

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji przy ul. Bydgoskiej w Pile wraz z niezbędną infrastrukturą INSTALACJE SANITARNE BUDYNEK A - 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 2/13

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

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
1.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK A				
1.1.	Instalacja c.o.				
1.2.	Instalacja c.t.				
1.3.	Instalacja klimatyzacji				
1.4.	Instalacja wentylacji				
1.5.	Elementy dodatkowe				
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1. INSTALACJE WEWNĘTRZNE - BUDYNEK A		
		1.1. Instalacja c.o.		
1	KNR-W 2-15 0403/07	BYŁO - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 76,1x2,0mm	m	-87,200
2	KNR-W 2-15 0403/06	BYŁO - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 54x1,5mm	m	-257,500
3	KNR-W 2-15 0403/05	BYŁO - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 42x1,5mm	m	-46,000
4	KNR-W 2-15 0403/04	BYŁO - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 35x1,5mm	m	-34,000
5	KNR-W 2-15 0411/04.1	BYŁO - Zawory równoważące i regulacyjne TA-MODULATOR o średnicy nominalnej 32mm	szt	-3,000
6	KNR-W 2-15 0411/03.1	BYŁO - Zawory równoważące i regulacyjne TA-MODULATOR o średnicy nominalnej 25mm	szt	-1,000
7	KNR-W 2-15 0411/04.1	BYŁO - Zawory równoważące STAD o średnicy nominalnej 32mm	szt	-4,000
8	KNR-W 2-15 0411/03.1	BYŁO - Zawory równoważące i regulacyjne TBV-CM o średnicy nominalnej 25mm	szt	-4,000
9	KNR-W 2-15 0411/04.1	BYŁO - Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm	szt	-4,000
10	KNR 2-15w 0128/01	BYŁO - Płukanie instalacji	m	-6.556,000
11	KNR 2-15w 0406/02	BYŁO - Próby szczelności instalacji	m	-6.556,000
12	KNR 2-15w 0128/01	JEST - Płukanie instalacji	m	6.131,300
13	KNR 2-15w 0406/02	JEST - Próby szczelności instalacji	m	6.131,300
14	KNR-W 2-16 0101/01	BYŁO - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65mm	m	-179,000
15	KNR-W 2-16 0101/01	BYŁO - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	-260,700
16	KNR-W 2-16 0101/01	BYŁO - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	-261,200
17	KNR-W 2-16 0101/01	BYŁO - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	-122,700
18	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65mm	m	91,800

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/13

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	3,200
20	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	215,200
21	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	88,700
		1.2. Instalacja c.t.		
22	KNR-W 2-15 0403/07	JEST - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 76,1x2,0mm	m	87,200
23	KNR-W 2-15 0403/06	JEST - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 54x1,5mm	m	257,500
24	KNR-W 2-15 0403/05	JEST - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 42x1,5mm	m	46,000
25	KNR-W 2-15 0403/04	JEST - Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 35x1,5mm	m	34,000
26	KNR-W 2-15 0411/04.1	JEST - Zawory równoważące i regulacyjne TA-MODULATOR o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,000
27	KNR-W 2-15 0411/03.1	JEST - Zawory równoważące i regulacyjne TA-MODULATOR o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
28	KNR-W 2-15 0411/04.1	JEST - Zawory równoważące STAD o średnicy nominalnej 32mm	szt	4,000
29	KNR-W 2-15 0411/03.1	BYŁO - Zawory równoważące i regulacyjne TBV-CM o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
30	KNR-W 2-15 0411/04.1	JEST - Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm	szt	4,000
31	KNR 2-15w 0128/01	JEST - Płukanie instalacji	m	424,700
32	KNR 2-15w 0406/02	JEST - Próby szczelności instalacji	m	424,700
33	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65mm	m	87,200
34	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	257,500
35	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	46,000
36	KNR-W 2-16 0101/01	JEST - Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			m	34,000
		1.3. Instalacja klimatyzacji		
37	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z pianki PE	m	-128,000
38	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki PE	m	-259,000
39	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7mm otulinami z pianki PE	m	-148,000
40	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm otulinami z pianki PE	m	-51,500
41	KNR 0-34 0101/03	BYŁO - Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1mm otulinami z pianki PE	m	-47,500
42	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	128,000
43	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	259,000
44	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7mm	m	148,000
45	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m	51,500
46	KNR 0-34 0101/03	JEST - Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1mm	m	47,500
47	KNR 7-24 0513/11	BYŁO - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	-1,000
48	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
49	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
50	KNR 7-24 0516/11	BYŁO - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	-1,000
51	KNR 7-24 0513/09	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 18tys.kcal/h	kpl	2,000
52	KNR 7-24 0513/07	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	3,000
53	KNR 7-24 0513/07	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 9tys.kcal/h	kpl	1,000
54	KNR 7-24 0513/07	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 8,7tys.kcal/h	kpl	2,000
55	KNR 7-24 0513/06	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 6,67tys.kcal/h	kpl	1,000
56	KNR 7-24 0513/06	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 6tys.kcal/h	kpl	1,000
57	KNR 7-24 0513/06	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 5,54tys.kcal/h	kpl	1,000
58	KNR 7-24 0513/04	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 3tys.kcal/h	kpl	3,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/13

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
59	KNR 7-24 0513/02	JEST - Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 1tys.kcal/h	kpl	2,000
60	KNR 7-24 0514/09	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 18tys.kcal/h	kpl	2,000
61	KNR 7-24 0514/07	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	3,000
62	KNR 7-24 0514/07	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 9tys.kcal/h	kpl	1,000
63	KNR 7-24 0514/07	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 8,7tys.kcal/h	kpl	2,000
64	KNR 7-24 0514/06	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 6,67tys.kcal/h	kpl	1,000
65	KNR 7-24 0514/06	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 6tys.kcal/h	kpl	1,000
66	KNR 7-24 0514/06	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5,547tys.kcal/h	kpl	1,000
67	KNR 7-24 0514/04	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 3tys.kcal/h	kpl	3,000
68	KNR 7-24 0514/02	JEST - Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 1tys.kcal/h	kpl	2,000
69	KNR 7-24 0515/09	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 18tys.kcal/h	kpl	2,000
70	KNR 7-24 0515/07	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	3,000
71	KNR 7-24 0515/07	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 9tys.kcal/h	kpl	1,000
72	KNR 7-24 0515/07	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 8,7tys.kcal/h	kpl	2,000
73	KNR 7-24 0515/06	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 6,67tys.kcal/h	kpl	1,000
74	KNR 7-24 0515/06	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 6tys.kcal/h	kpl	1,000
75	KNR 7-24 0515/06	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 5,54tys.kcal/h	kpl	1,000
76	KNR 7-24 0515/04	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 3tys.kcal/h	kpl	3,000
77	KNR 7-24 0515/02	JEST - Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 1tys.kcal/h	kpl	2,000
78	KNR 7-24 0516/09	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 18tys.kcal/h	kpl	2,000
79	KNR 7-24 0516/07	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 10tys.kcal/h	kpl	3,000
80	KNR 7-24 0516/07	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 9tys.kcal/h	kpl	1,000
81	KNR 7-24 0516/07	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 8,7tys.kcal/h		

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/13

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	2,000
82	KNR 7-24 0516/06	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 6,67tys.kcal/h	kpl	1,000
83	KNR 7-24 0516/06	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 6tys.kcal/h	kpl	1,000
84	KNR 7-24 0516/06	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 5,54tys.kcal/h	kpl	1,000
85	KNR 7-24 0516/04	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 3tys.kcal/h	kpl	3,000
86	KNR 7-24 0516/02	JEST - Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 1tys.kcal/h	kpl	2,000
		1.4. Instalacja wentylacji		
87	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	-3.067,790
88	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	2.607,621
		1.5. Elementy dodatkowe		
89	KNR-W 2-15 0132/07.2	Zawory elektromagnetyczne o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000
90	KNR-W 2-15 0115/06	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
91	KNR 2-15w 0142/02	Hydrant wewnętrzny DN 52 wężowy z węzłem płasko składanym l=20m i miejscem na gaśnicę	kpl	1,000
92	KNR 0-31 0301/02	Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie wezownicy slimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm 11,86*6 11,83+11,82+11,82+8,41+8,98 razem	m2 m2 m2	71,160 52,860 124,020
93	KNR 0-31 0211/08	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP6	szt	2,000
94	KNR 0-31 0212/05	Montaż rozdzielaczy HC06/15 6-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	1,000
95	KNR 0-31 0212/04	Montaż rozdzielaczy HC05/15 5-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	1,000
96	KNR 0-31 0308/02	Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu wezownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	124,020
97	KNR 0-31 0308/06	Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu wezownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	142,020
98	Kalkulacja indywidualna	Pompka skroplin	szt	45,000
99	Kalkulacja indywidualna	Trójnik do klimatyzatora	szt	7,000
100	KNR-W 2-17 0130/05	Regulatory przepływu VAV 700x300mm	szt	3,000

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
101	KNR-W 2-17 0130/05	Regulatory przepływu VAV 600x300mm	szt	3,000
102	KNR-W 2-17 0146/05.1	Czerpnie powietrza prostokątne 1800x800mm	szt	1,000
103	KNR-W 2-17 0146/05.1	Czerpnie powietrza prostokątne 1800x600mm	szt	2,000
104	KNR-W 2-17 0146/05.1	Czerpnie powietrza prostokątne 1200x600mm	szt	1,000
105	KNR-W 2-17 0146/04.1	Czerpnie powietrza prostokątne 1000x400mm	szt	1,000
106	KNR-W 2-17 0145/03.1	Wyrzutnie dachowe o średnicy 315mm	szt	1,000
107	KNR-W 2-17 0145/01.1	Wyrzutnie dachowe o średnicy 100mm	szt	6,000
108	KNR 2-16 0305/04 - analogia	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytą ognioodporną w klasie EI120 mm	m2	134,686
109	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	460,169
110	KNR-W 2-16 0601/01.1	Płaszcz ochronny z blachy stalowej ocynkowanej	m2	460,169
111	Kalkulacja indywidualn a	Regulacja instalacji wentylacji mechanicznej	kpl	1,000
112	Kalkulacja indywidualn a	Zabezpieczenie przejść instalacyjnych masami ppoż	kpl	1,000
113	Kalkulacja indywidualn a	Obróbka klap pożarowych	kpl	1,000
114	Kalkulacja indywidualn a	Rewizje na kanałach wentylacyjnych	kpl	1,000
		<i>Instalacja odzysku glikolowego</i>		
115	KNR-W 2-15 0145/05	Pompa	szt	1,000
116	KNR-W 2-15 0527/04	Separator powietrza Zeparo ZIO	szt	1,000
117	KNR-W 2-15 0509/02	Naczynie zbiorcze	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/13

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
118	KNR-W 2-15 0411/03.1	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	7,000
119	KNR INSTAL 0111/03	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000
120	KNR-W 2-15 0524/01.1	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
121	KNR-W 2-15 0411/01.1	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
122	KNR-W 2-15 0411/01.1	Zawory odcinające z zabezpieczeniem i złączem do węża o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
123	KNR-W 2-15 0411/01.1	Zawory PIBCV	szt	2,000
124	KNR-W 2-15 0411/02	Szybki automatyczny odpowietrznik	szt	1,000
125	KNR-W 2-15 0530/02	Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	4,000
126	KNR-W 2-15 0530/01	Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	3,000

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II	r-g	17,509		
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	23,514		
3	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	63,932		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	6,960		
5	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.III	r-g	-76,114		
6	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.II	r-g	-76,114		
7	Monterzy urządzeń i konstr. metal. gr.IV	r-g	-76,114		
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	533,274		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	533,274		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	533,274		
11	Robotnicy gr.I	r-g	34,034		
12	Robotnicy	r-g	599,067		
	Razem		2.116,496		

Zestawienie materiałów

Strona 11/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	7,650		
2	Azot gazowy sprężony techniczny osuszany	m3	15,460		
3	Blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50mm	kg	2.438,896		
4	Czerpnie powietrza prostokątne 1000x400mm	szt	1,000		
5	Czerpnie powietrza prostokątne 1200x600mm	szt	1,000		
6	Czerpnie powietrza prostokątne 1800x600mm	szt	2,000		
7	Czerpnie powietrza prostokątne 1800x800mm	szt	1,000		
8	Czyściwo bawełniane	kg	21,790		
9	Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,000		
10	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	143,243		
11	Hydrant wewnętrzny DN 52 wężowy z węzłem płasko składanym l=20m i miejscem na gaśnicę	szt	1,000		
12	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 100 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	483,177		
13	Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	-483,178		
14	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7mm otulinami z pianki PE	m	-162,800		
15	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm otulinami z pianki PE	m	-56,650		
16	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1mm otulinami z pianki PE	m	-52,250		
17	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z pianki PE	m	-140,800		
18	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z pianki PE	m	-284,900		
19	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7mm	m	162,800		
20	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m	56,650		
21	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1mm	m	52,250		
22	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	140,800		
23	Izolacja kauczukiem syntetycznym grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	284,900		
24	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	0,000		
25	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	0,0000000		
26	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50mm	m	0,000		
27	Izolacja wełną mineralną w płaszczu Al. grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 65mm	m	0,0000000		
28	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	8,000		
29	Kształtki Hep20 z gwintem o średnicy 22x3/4"	szt	4,120		
30	Kurki manometryczne gwintowane	szt	4,000		
31	Manometry	szt	4,000		
32	Mydło maziste szare 65%	kg	10,200		
33	Naczynie zbiorcze	szt	1,000		
34	Obejmy zaciskowe stalowe, ocynkowane do weży gumowych o średnicy 16mm	szt	0,496		
35	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytą ognioodporną w klasie EI120 mm	m2	141,420		
36	Odpowietrzniki automatyczne mosiężne z zaworami stopowymi 15mm	kpl	4,000		
37	Płyty styropianowe samogasnące FS gr. 50mm	m2	130,221		
38	Podejście od podłogi o średnicy 15mm	szt	22,000		
39	Pompa	szt	1,000		
40	Pompka skroplin	szt	45,000		
41	Regulatory przepływu VAV 600x300mm	szt	3,000		
42	Regulatory przepływu VAV 700x300mm	szt	3,000		
43	Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do c.o. z kształtkami systemowymi o średnicy 3/4"/15 5-obwodowe	kpl	1,000		
44	Rozdzielacze ze stali nierdzewnej do c.o. z kształtkami systemowymi o średnicy 3/4"/15 6-obwodowe	kpl	1,000		
45	Rurki syfonowe	szt	4,000		
46	Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 35x1,5mm	m	0,000		
47	Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 42x1,5mm	m	0,000		
48	Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 54x1,5mm	m	0,000		

Zestawienie materiałów

Strona 12/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
49	Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 76,1x2,0mm	m	0,000		
50	Rury 16mm	m	834,283		
51	Rury osłonowe karbowane tzw.peszel o średnicy wewnętrznej 18-20mm	m	7,441		
52	Rury stalowe S czarne gwintowane d=15mm	m	0,000		
53	Separator powietrza Zeparo ZIO	szt	1,000		
54	Spinki do rur z tworzywa sztucznego w kształcie litery "U", o średnicy 16mm	szt	2.780,528		
55	Spirytus	dm3	10,410		
56	Szafki rozdzielaczowe podtynkowe z blachy stalowej ocynkowanej, lakierowane HSP6	szt	2,000		
57	Szybki automatyczny odpowietrznik	szt	1,000		
58	Tasma dylatacyjna z pianki PE grubości 8x170mm	m	139,299		
59	Tasma klejaca z folii PCW szerokości 50mm	m	428,613		
60	Taśma aluminiowa 75mm	m	673,430		
61	Termometry	szt	3,000		
62	Tlen techniczny	m3	22,900		
63	Trójnik do klimatyzatora	szt	7,000		
64	Tuleje wspomagające 15mm	szt	22,000		
65	Tuleje wspomagające 20mm	szt	4,000		
66	Uchwyty do rurociągów d=35mm	szt	0,000		
67	Uchwyty do rurociągów d=42mm	szt	0,000		
68	Uchwyty do rurociągów d=50mm	szt	1,000		
69	Uchwyty do rurociągów d=54mm	szt	0,000		
70	Uchwyty do rurociągów d=76,1mm	szt	0,000		
71	Waz gumowy do 1,0MPa 16mm	m	2,480		
72	Wyrzutnie dachowe o średnicy 100mm	szt	6,000		
73	Wyrzutnie dachowe o średnicy 315mm	szt	1,000		
74	Zawory bezpieczeństwa o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
75	Zawory elektromagnetyczne o średnicy nominalnej 65mm	szt	1,000		
76	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 20mm	szt	4,000		
77	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,0000000		
78	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	7,000		
79	Zawory odcinające z zabezpieczeniem i złączem do węża o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000		
80	Zawory PIBCV	szt	2,000		
81	Zawory równoważące i regulacyjne TA-MODULATOR o średnicy nominalnej 25mm	szt	0,000		
82	Zawory równoważące i regulacyjne TA-MODULATOR o średnicy nominalnej 32mm	szt	0,000		
83	Zawory równoważące i regulacyjne TBV-CM o średnicy nominalnej 25mm	szt	0,000		
84	Zawory równoważące STAD o średnicy nominalnej 32mm	szt	0,000		
85	Zawory spustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
86	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,0000000		
87	Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 32mm	szt	0,000		
88	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	4,000		
89	Łączniki ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 35x1,5mm	szt	0,000		
90	Łączniki ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 42x1,5mm	szt	0,000		
91	Łączniki ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 54x1,5mm	szt	0,000		
92	Łączniki ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 76,1x2,0mm	szt	0,000		
93	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,0000000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu

Strona 13/13

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

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	18,407		
2	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	6,733		
3	Nożyce mechaniczno-elektryczne gilotynowe do 13mm	m-g	13,805		
4	Przyczepa skrzyniowa 5 t	m-g	18,407		
5	Przyczepa skrzyniowa 5.0t	m-g	6,733		
6	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	3,954		
7	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	-0,001		
8	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,0000000		
	Razem		68,038		