
Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Budowa nowej siedziby Komendy Powiatowej Policji w Mińsku Mazowieckim K-24-13-2
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Łupiańskiego 05-300 Mińsk Mazowiecki
jedm. ewid.: 141201_1; obręb: 0001 Mińsk maz.; nr działek: 2417/82
INWESTOR : KOMENDA STOŁĘCZNA POLICJI
ADRES INWESTORA : ul. Nowolipie 2, 00-150 Warszawa
BRANŻA : SANITARNA - instalacje grzewcze
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JOLANTA KORZENIEWSKA
DATA OPRACOWANIA : 10.08.21r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.08.21r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Budynek główny	1	52
1.1	Kotłownia	1	52

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Budynek główny			
1.1		Kotłownia			
1	KNNR 4	Kaskada trzech kotłów 3x120,0 kW; (80/60°C) szer x dł x wys. 710 mm x 3349mm x 1950 mm; masa: 455 kg z urządzeniem neutralizującym	kocioł		
d.1.	0501-04				
1		3	kocioł	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR-W 2-15	Podgrzewacz c.w.u. pojemność: 500 l; wysokość: 1948 mm; średnica: 650/859 mm; masa: 181 kg	kpl.		
d.1.	0507-01				
1		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa dn32 3,0bar	szt.		
d.1.	0526-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa dn25 3,0bar	szt.		
d.1.	0526-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR-W 2-15	Manometr 0-1,0MPa	szt.		
d.1.	0530-04				
1		23	szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
6	KNNR 4	Naczynia wzbiorcze c.w.u. 25dm3	szt.		
d.1.	0511-06				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Zabezpieczenie stanu wody typ 933	szt.		
d.1.	0411-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny DN25	szt.		
d.1.	0411-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające DN 25	szt.		
d.1.	0411-03				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
10	KNR-W 2-15	Filtr narurowy	szt.		
d.1.	0131-04				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-15	Zawór napełnienia instalacji dn20	szt.		
d.1.	0526-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR-W 2-15	Zawór antyskażeniowy BA z mosiądzu dn25	szt.		
d.1.	0131-04				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN25	szt.		
d.1.	0411-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające DN 20 (poł. gwintowane)	szt.		
d.1.	0411-02				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 7-07	Pompa obiegowa c.o. Hp=30,04kPa; v=0,378m3/h	kpl.		
d.1.	0101-01				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR 7-07	Pompa obiegowa c.o. Hp=35,0kPa; v=5,611m3/h	kpl.		
d.1.	0101-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 7-07	Pompa obiegowa c.o. Hp=24,0kPa; v=1,947m3/h	kpl.		
d.1.	0101-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 7-07	Pompa obiegowa c.o. Hp=44,5kPa; v=9,41m3/h	kpl.		
d.1.	0101-01				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny DN20	szt.		
d.1.	0411-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 2-15	Zawory kulowe odcinające DN 50	szt.		
d.1.	0411-05				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 7-19	Reduktor ciśnienia wody Pwy=4,0bar dn25	szt.		
d.1.	0401-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15	Zawór bezpieczeństwa dn25 6,0bar	szt.		
d.1.	0526-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 2-15	Zawór równoważący DN32 kołnierзовy	szt.		
d.1.	0518-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15	Zawór równoważący DN40 kołnierзовy	szt.		
d.1.	0518-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15	Zawór równoważący DN50 kołnierзовy	szt.		
d.1.	0518-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 2-15	Przepustnica odcinająca z dzwignią ręczną DN100	szt.		
d.1.	0521-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN65	szt.		
d.1.	0518-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 2-15	Zawory spustowe gwintowane DN15	szt.		
d.1.	0135-01				
1	analogia	1+8+1	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
29	KNR-W 2-15	Rozdzielacz DN150	m		
d.1.	0513-01				
1		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
30	KNR-W 2-15	Odpowietrzniki automatyczne z zaworem stopowym DN10	szt.		
d.1.	0412-07				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
31	KNR-W 2-15	Zawory kulowe z mosiądzu DN15	szt.		
d.1.	0411-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
32	KNR-W 2-15	Termometr 0-100°C	szt.		
d.1.	0530-03				
1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN80	szt.		
d.1.	0518-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 2-15	Filtr siatkowy DN32	szt.		
d.1.	0411-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny DN32	szt.		
d.1.	0411-04				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny DN65	szt.		
d.1.	0518-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR-W 2-15	Zawór zwrotny DN80	szt.		
d.1.	0518-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 7-08	Zawór mieszający 3-drogowy dn50 z siłownikiem	szt.		
d.1.	0806-03				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR-W 2-15	Zawór odcinający DN80	szt.		
d.1.	0518-03				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
40	KNR-W 2-15	Łącznik amortyzacyjny DN20 kołnierзовy	szt.		
d.1.	0519-01				
1		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR-W 2-15	Zawór kołpakowy DN32	szt.		
d.1.	0411-04				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
42	KNR-W 2-15	Zawór kołpakowy DN65	szt.		
d.1.	0518-02				
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
43	KNR-W 2-15	Zawór kołpakowy DN25	szt.		
d.1.	0411-04				
1		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
44	KNR-W 2-15	Stacja uzdatniania wody dla kotłowni; wymiary: 302x480x822mm; max.natę- żenie przepływu: 1,2 m3/h czas napełnienia zbiornika <2,6h; zużycie soli (orientacyjne) 2,5 kg	szt.		
d.1.	0505-02				
1	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNNR 4	Naczynia wzbiornicze c.o. i c.t. 200dm3	szt.		
d.1.	0511-04				
1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
46	KNR-W 2-15	Złącze samoodcinające do naczyń zbiorczych	szt.		
d.1.	0411-03				
1		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
47	kalkulacja in-	Przewód powietrzno-spalinowy	kpl		
d.1.	dywidualna				
1		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-17	Kratka nawiewna 400x200	szt.		
d.1.	0138-02				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNR-W 2-17	Czerpnia ścienna 400x200	szt.		
d.1.	0146-01				
1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.	0101-04				
1		7.8	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
51	KNR-W 2-15	Uruchomienie kotłowni c.o. o dwóch osoby obsługi	kpl.		
d.1.	0517-02				
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	kalk. własna	Regulacja instalacji c.o.	szt		
d.1.					
1		4	szt	4.000	
				RAZEM	4.000