
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : Myjnia ręczna samochodów pożarowych - wewnętrzna instalacja grzewcza
ADRES INWESTYCJI : Białystok ul. Warszawska 3, dz. nr 346/1 obr. 0017 Bojary
INWESTOR : Państwowa Straż Pożarna w Białymstoku
ADRES INWESTORA : Białystok ul. Warszawska 3
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Pracownia Projektowa "RM" Białystok ul.Malmeda 15A/11 mgr inż. Beata Zieleniewska-Gromada
DATA OPRACOWANIA : 2021-02-12

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2021-02-12

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty budowlane.			
1	KNNR 5 d.1 1209-12	Przebijanie otworów o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		4	otw.	4.000	
				RAZEM	4.000
2	KNNR 5 d.1 1209-05	Przebijanie otworów o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		26	otw.	26.000	
				RAZEM	26.000
3	KNNR 3 d.1 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m ³		
		0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
4	KNNR 5 d.1 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
2		Rurociągi.			
5	KNNR 4 d.2 0403-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNNR 4 d.2 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
7	KNNR 4 d.2 0112-01	p/z. Rurociągi z tworzyw sztucznych z osłoną antydyfuzyjną 18x2 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		26	m	26.000	
				RAZEM	26.000
8	KNNR 4 d.2 0112-02	p/z. Rurociągi z tworzywa sztucznych z osłoną antydyfuzyjną 25x3,5 na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		34	m	34.000	
				RAZEM	34.000
9	KNNR 4 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		6	urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
10	KNNR 4 d.2 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 7-12 d.2 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o śr.zewn.do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		94*0.12	m ²	11.280	
				RAZEM	11.280
12	KNR 7-12 d.2 0105-04	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		62*0.12	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
13	KNR 7-12 d.2 0201-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		62*0.12	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
14	KNR 7-12 d.2 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o śr.zewn.do 57 mm	m ²		
		62*0.12	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
15	KNR 2-16 d.2 0505-01	p/z. Jednowarstwowa izolacja o grub. 25 mm otulinami rurociągów o śr.zew.do 38 mm	m ²		
		62*0.12	m ²	7.440	
				RAZEM	7.440
3		Urządzenia grzejne.			
16	KNNR 4 d.3 0418-04	p/z. Grzejniki stalowe 1-płytowe typu CV11-60/40 z zestawem do zawieszania lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 4 d.3 0418-04	p/z. Grzejniki stalowe 1-płytowe typu CV 11/60/80 z zestawem do zwieszania lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 4 d.3 0418-04	p/z. Grzejniki stalowe 1-płytowe typu CV 11/60/100 z zestawem do zawieszania lub równoważny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNNR 4 d.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typu CV22/60/80 z zestawem do zawieszania lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNNR 4 d.3 0418-11	p/z nagrzewnica wodna typ VOLCANO V MINI 3-20 kW lub równoważna 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNNR 4 d.3 0412-01	p/z. Głowice termostatyczne. 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNNR 4 d.3 0418-11	Podłączenie nagrzewniyc 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4		Armatura.			
23	KNNR 4 d.4 0514-02	p/z rozdzielacze do instalacji grzewczej 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
24	KNNR 4 d.4 0514-02	p/z Szafka na rozdzielacze do instalacji c.o. o ilości obwodów 3 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 4 d.4 0411-06	p/z. Zawór podłączeniowy prosty ze spustem o śr. nominalnej 15 mm GZ typ 3008 lub równoważny 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
26	KNNR 4 d.4 0411-06	p/z. Zawór podłączeniowy kątowy ze spustem o śr. nominalnej 15 mm GZ typ 3009 lub równoważny 25	szt. szt.	25.000	
				RAZEM	25.000
27	KNNR 4 d.4 0411-04	p/z Zawór z nastawą wstępną STAD dn 25 lub równoważny 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 4 d.4 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 10 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR 4 d.4 0411-01	Zawory przelotowe (odwodnienie) o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000