

SAHARAM GROUP Spółka z o. o.
Pl. Jana Kilińskiego 2 35-005 Rzeszów
tel. +48 889-809-878, tel. +48 886-462-242 i
783-656-175
KRS 0000688342 NIP 5170383273 REGON
367856691

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa linii kablowej niskiego napięcia nN-04kV wraz z modernizacją serwerowni budynku Cz-A (17-1)
Wydziału Mechanicznego
ADRES INWESTYCJI : działka nr 21/171, ul. Jana Pawła II 37, Kraków, Budynek Cz-A (17-1)
INWESTOR : POLITECHNIKA KRAKOWSKA im. Tadeusza Kościuszki
ADRES INWESTORA : ul. Warszawska 24 31-155 Kraków
BRANŻA : instalacje sanitarne i pokrewne
DATA OPRACOWANIA : 12.2018/aktualizacja 08.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.2018/aktualizacja 08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja klimatyzacji - etap 1	1	9
2	Kanały wentylacyjne	10	19
3	Instalacja skroplin	20	23
4	Instalacja wody	24	31
5	Roboty budowlane	32	33

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja klimatyzacji - etap 1			
1 d.1	Kalk ind.	Dostawa urządzeń klimatyzacyjnych (skraplacz + szafa klimatyzacyjna z akcesoriami)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR 7-24 0130-04	Montaż skraplacza zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 7-24 0133-01	Montaż szafy klimatyzacyjnej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR 0-35 0201-03	Rurociągi miedziane o średnicy dn 16 mm z izolacją	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5 d.1	KNR 0-35 0201-05	Rurociągi miedziane o średnicy dn 22 mm z izolacją	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
6 d.1	KNR 7-24 0513-01	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 7-24 0514-01	Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1	KNR 7-24 0515-01	Napełnienie instalacji freonowej + freon	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 7-24 0516-01	Uruchomienie instalacji klimatyzacji	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2		Kanały wentylacyjne			
10 d.2	KNR 2-17 0138-04 z.o. 3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne 425x425 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
11 d.2	KNR 2-17 0138-04 z.o. 3.4. 9903-1	Kratki wentylacyjne 425x325 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.2	KNR 2-17 0134-01 z.o. 3.4. 9903-1	Przepustnice 425x425 mm	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
13 d.2	KNR 2-17 0134-01 z.o. 3.4. 9903-1	Przepustnice 425x200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR 2-17 0134-01 z.o. 3.4. 9903-1	Przepustnice 315x425 mm	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15 d.2	KNR 2-17 0134-01 z.o. 3.4. 9903-1	Przepustnice 200x425 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR 2-17 0102-04 z.o. 3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1400mm	m ²		
		10,520	m ²	10,520	
				RAZEM	10,520

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-17 d.2 0102-05 z.o. 3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 1800mm	m ²		
		12,000	m ²	12,000	
				RAZEM	12,000
18	KNR 2-17 d.2 0102-06 z.o. 3.4. 9903-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 55%), o obwodzie do 4400mm	m ²		
		25,000	m ²	25,000	
				RAZEM	25,000
19	KNR 2-16 d.2 0104-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych wełną mineralną typ Alu Lamella Mat gr 40 mm	m ²		
		49,896	m ²	49,896	
				RAZEM	49,896
3		Instalacja skroplin			
20	S-215 d.3 000300-01	Rura z tworzywa PVC dn 20 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
21	KNR 4-02 d.3 0213-01	Syfon z tworzywa średnicy 20mm - analogia	szt.		
		1,00	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-02 d.3 0211-01	Trójnik z tworzywa - włączenie do istniejącej instalacji kanalizacji - analogia	kpl		
		1,00	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
4		Instalacja wody			
24	KNNR 4 d.4 0115-01	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNNR 4 d.4 0130-01	Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26	KNR 4-02 d.4 0111-01	Wstawienie trójnika o średnicy 20mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNNR 4 d.4 0112-01	Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 20 mm	m		
		13,000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
28	KNR 0-34 d.4 0107-01	Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy 20 mm otulinami	m		
		13,000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
29	KNNR 4 d.4 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		13,000	m	13,000	
				RAZEM	13,000
30	KNNR 4 d.4 0126-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach mieszkalnych Obmiar dodatkowy	m		
		13,000	prób.		0,000
			m	13,000	
				RAZEM	13,000
31	KNNR 4 d.4 1611-01	Analogia - Dezynfekcja rurociągów instalacji wewnętrznej	odc. 200m odc. 200m	0,065	
		0,065			
				RAZEM	0,065
5		Roboty budowlane			
32	KNR 7-28 d.5 0205-02	Przebicie otworów pod przewody instalacyjne	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33	KNR 7-28 d.5 0305-01	Naprawa miejsc po przebiciach	msc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,000	msc.	4,000	
				RAZEM	4,000