

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku magazynowo-produkcyjnego z częścią socjalną, budynku destylatorowni wraz z przyłączem wodociągowym, zewnętrzną podziemną inst.wodociągową, przyłączem kan.san., podziemną inst.kan.san, podziemną inst.elektroenergetyczną, przyłączem sieci ciepłej

ADRES INWESTYCJI : Suwałki, ul. Brylantowa, działki nr geod. 32777/25, 32777/26

INWESTOR : Lainer Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością, Sp.k.

ADRES INWESTORA : 16-400 Suwałki, ul.Kościuszki 128

BRANŻA : sanitarna - INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE - wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jacek Zagórecki

DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2017r.

Data zatwierdzenia



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	INSTALACJA WENTYLACJI				
1	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1800	m ²		
d.1	0102-05	mm - udział kształtek do 55 % 0.79	m ²	0.79	
				RAZEM	0.79
2	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 100 mm -	m ²		
d.1	0123-01	udział kształtek do 55 % 23.42	m ²	23.42	
				RAZEM	23.42
3	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm -	m ²		
d.1	0123-02	udział kształtek do 55 % 36	m ²	36.00	
				RAZEM	36.00
4	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm -	m ²		
d.1	0123-03	udział kształtek do 55 % 78.99	m ²	78.99	
				RAZEM	78.99
5	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm -	m ²		
d.1	0123-04	udział kształtek do 55 % 32.39	m ²	32.39	
				RAZEM	32.39
6	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 630 mm -	m ²		
d.1	0123-05	udział kształtek do 55 % 41.14	m ²	41.14	
				RAZEM	41.14
7	KNR-W 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 630 mm -	m ²		
d.1	0123-05	udział kształtek do 55 % 73.93	m ²	73.93	
				RAZEM	73.93
8	KNR-W 2-17	Kłapa ppoż do przewodów o śr. do 400 mm	szt.		
d.1	0131-04	Kłapa ppoż o śr.350 typu CX-5 /GRYFIT/ z wyposażeniem wyzwalacz topikowy	szt.		
	poz. zast.	WT72C, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początkowej i końcowej 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 2-17	Kłapa ppoż do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
d.1	0131-03	Kłapa ppoż o śr.250 typu CX-5 /GRYFIT/ z wyposażeniem wyzwalacz topikowy	szt.		
	poz. zast.	WT72C, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początkowej i końcowej 1	szt.	1.00	
		Kłapa ppoż o śr.315 typu CX-5 /GRYFIT/ z wyposażeniem wyzwalacz topikowy	szt.		
		WT72C, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początkowej i końcowej 1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
10	KNR-W 2-17	Kłapa ppoż do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
d.1	0131-02	Kłapa ppoż o śr.200 typu CX-5 /GRYFIT/ z wyposażeniem wyzwalacz topikowy	szt.		
	poz. zast.	WT72C, pojedynczy wskaźnik krańcowy pozycji początkowej i końcowej 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do	szt.		
d.1	0131-01	100 mm	szt.		
	poz. zast.	Przepustnica kanałowa o śr.80 mm 1	szt.	1.00	
		Przepustnica kanałowa o śr.100 mm 19	szt.	19.00	
				RAZEM	20.00
12	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do	szt.		
d.1	0131-02	200 mm	szt.		
	poz. zast.	Przepustnica kanałowa o śr.125 mm 8	szt.	8.00	
		Przepustnica kanałowa o śr.160 mm 3	szt.	3.00	
		Przepustnica kanałowa o śr.200 mm 2	szt.	2.00	
				RAZEM	13.00
13	KNR-W 2-17	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. do	szt.		
d.1	0131-04	400 mm	szt.		
	poz. zast.	Przepustnica kanałowa o śr.350 mm 3	szt.	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przepustnica kanałowa o śr.450 mm 3	szt.	3.00	
				RAZEM	6.00
14	KNR-W 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm	szt.		
		Anemostat AKN100 20	szt.	20.00	
		Anemostat AKN125 6	szt.	6.00	
		Anemostat AKN160 3	szt.	3.00	
				RAZEM	29.00
15	KNR-W 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 160 mm ze skrzynką rozprężną	szt.		
		Nawiewnik NWPA-12 /FLAKT WOODS/ ze skrzynką SKOA 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
16	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm ze skrzynką rozprężną	szt.		
		Nawiewnik NWPP-25 /FLAKT WOODS/ ze skrzynką SKAA 15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNR-W 2-17 d.1 0140-02	Anemostaty kołowe typ D o śr. do 280 mm	szt.		
		Wywiewnik PSWO-25 / Fläkt Woods/ 25	szt.	25.00	
				RAZEM	25.00
18	KNR-W 2-17 d.1 0147-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 500 mm	szt.		
		Czerpnia ścienna typu CSB 350 /Ciecholewski/ 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
19	KNR-W 2-17 d.1 0147-05	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr. do 1000 mm	szt.		
		Czerpnia ścienna typu CSB 1000 /Ciecholewski/ 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
20	KNR-W 2-17 d.1 0145-01	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		Wyrzutnia dachowa typu WDC o śr.100/Ciecholewski/ 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR-W 2-17 d.1 0145-03	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 315 mm z pionowym wylotem powietrza	szt.		
		Wyrzutnia dachowa typu WDC o śr.315 /Ciecholewski/ 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR-W 2-17 d.1 0145-07	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 800 mm z pionowym wylotem powietrza - typu WDC710	szt.		
		Wyrzutnia dachowa typu WDC o śr.710 /Ciecholewski/ 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
23	KNR-W 2-17 d.1 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 100 mm, w układach kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
24	KNR-W 2-17 d.1 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 315 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNR-W 2-17 d.1 0149-07	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. 710 mm, w układach kanałowych	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
26	KNR-W 2-17 d.1 0204-02 poz. zast.	Wentylatory promieniowe z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm z wirnikiem osadzonym na wale silnika (masa do 45 kg)	szt.		
		Wentylator typu EBB 175-S-T VENTURE INDUSTRIES / 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
27	KNR-W 2-17 d.1 0208-02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichloru winylu o średnicy otworu ssącego do 315 mm (masa do 42 kg)	szt.		
		Wentylator wywiewny typu TH-12 00/315 EX /VENTURE INDUSTRIES/ 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28 d.1	KNR-W 2-17 0131-03 poz. zast.	Kłapa zwrotna o śr. do 315 mm Kłapa zwrotna car315 /VENTURE INDUSTRIES/ 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
29 d.1	KNR-W 2-17 0149-06	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr. do 630 mm, w układach kanałowych Podstawa dachowa typu RSS560 /VENTURE INDUSTRIES/ 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
30 d.1	KNR-W 2-17 0122-03 poz. zast.	Przewody elastyczne o śr. do 315 mm Przewody elastyczne typu vental-therm 315 z opaskami SFB325 /VENTURE INDUSTRIES/ 0.49	m ² m ²	 0.49	 0.49
				RAZEM	0.49
31 d.1	KNR-W 2-17 0323-04 poz. zast.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Układ N2/W2 Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Układ N2/W2; VS-21-R-PHC /VTS/ 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
32 d.1	KNR-W 2-17 0323-04 poz. zast.	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Układ N3/W3 Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Układ N3/W3 VS-75-R-FV/M /VTS/ 1	szt. szt.	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
33 d.1	KNR 2-16 0305-02 poz. zast.	Izolacja o grubości 40 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową kanałów wentylacyjnych 176.68	m ² m ²	 176.68	 176.68
				RAZEM	176.68
34 d.1	KNR-W 2-17 tab9903	Uruchomienie i regulacja - wg KNR-W 2-17 tab9903 (0,035x (R+M+S)) 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				RAZEM	1.00
2 INSTALACJA CHŁODNICZA					
35 d.2	KNR INSTAL 0202-01	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 9,52 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
36 d.2	KNR INSTAL 0202-02	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 12,7 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
37 d.2	KNR INSTAL 0202-03	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 15,88 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 18	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
38 d.2	KNR INSTAL 0202-06	Rurociągi miedziane lutowane o śr.zew. 28,58 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych (lutowanie twarde) 18	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
39 d.2	KNR 0-34 0104-06 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.9,52 mm otulinami Kaiflex ST gr.13 mm lub równoważna 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
40 d.2	KNR 0-34 0104-06 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.12,7 mm otulinami Kaiflex ST gr.13 mm lub równoważna 14	m m	 14.00	 14.00
				RAZEM	14.00
41 d.2	KNR 0-34 0104-06 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.15,88 mm otulinami Kaiflex ST gr.13 mm lub równoważna 18	m m	 18.00	 18.00
				RAZEM	18.00
42 d.2	KNR 0-34 0104-07 poz. zast.	Izolacja rurociągów śr.28,58 mm otulinami Kaiflex ST gr.13 mm lub równoważna 18	m m	 18.00	 18.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.00
43	KNR 7-24 d.2 0153-03 poz. zast.	Agregaty chłodnicze dostarczane w całości o masie 200 kg	szt.		
		Agregat Epsilon Echos + LE LN 9 /Swegon/ 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44	KNR 7-24 d.2 0153-04 poz. zast.	Agregaty chłodnicze dostarczane w całości o masie 300 kg	szt.		
		Agregat Epsilon Echos + LE LN 30 /Swegon/ 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
45	KNR 7-24 d.2 0514-04	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
46	KNR 7-24 d.2 0513-10	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
47	KNR 7-24 d.2 0514-10	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
48	KNR 7-24 d.2 0515-10	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00
49	kalk. własna	Zakup o dostawa czynnika chłodniczego R 410-A	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNR 7-24 d.2 0516-10	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				RAZEM	2.00

