P.W. PROINST
35 - 111 Rzeszów, ul. Wyspiańskiego 12A
tel. 17-8541200, **e-mail:** proinst@poczta.onet.pl

PRZEDMIAR ROBÓT

INWESTOR: **Makarony Polskie S. A.**
35-082 Rzeszów
ul. Podkarpacka 15A

OBIEKT: **Budynek produkcyjno – magazynowy**
35-082 Rzeszów
ul. Podkarpacka 15A

NAZWA INWESTYCJI: **Rozbudowa istniejącego budynku produkcyjno – magazynowego zakładu Makarony Polskie S.A. w Rzeszowie**

NAZWA DOKUMENTU: **Przedmiar robót do projektu wykonawczego budowy wewnętrznej instalacji wentylacji technologicznej na potrzeby linii produkcyjnej**

BRANŻA SANITARNA

	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPRAWNIEŃ	PODPIS
PROJEKTANT: branża sanitarna	mgr inż. Grzegorz Bednarski	**uprawnienia budowlane nr S-129/01 w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych – bez ograniczeń**	
SPRAWDZAJĄCY: branża sanitarna			

DATA OPRACOWANIA: **lipiec 2018**

Przedmiar Robót

1	***KNR 2-17 0107-03-050***			
	Przewody wentylacyjne z blachy ze stali nierdzewnej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek do 35%			***1,10*** *m2*
	1. (2*0,25+2*0,35)*0,5	0,60		
	2. (0,20*2+0,30*2)*0,50	0,50		
	3.	----------		
	4. Przeniesienie +		1,10	
2	***KNR 2-17 0119-03-050***			
	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy ze stali nierdzewnej o średnicy do 315 mm przy udziale kształtek do 35%			***9,50*** *m2*
	1. 2,1*3,14*0,315	2,08		
	2. 3,5*3,14*0,315	3,46		
	3. 4,0*3,14*0,315	3,96		
	4.	----------		
	5. Przeniesienie +		9,50	
3	***KNR 2-17 0119-04-050***			
	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy ze stali nierdzewnej o średnicy do 400 mm przy udziale kształtek do 35%			***8,16*** *m2*
	1. 0,5*3,14*0,4	0,63		
	2. 5,0*3,14*0,4	6,28		
	3. 1,0*3,14*0,4	1,26		
	4.	----------		
	5. Przeniesienie +		8,16	
4	***KNR 2-17 0119-05-050***			
	Przewody wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy ze stali nierdzewnej o średnicy do 630 mm przy udziale kształtek do 35%			***4,75*** *m2*
	1. 2*1,2*3,14*0,63		4,75	
5	***KNR 2-16 0118-09-050***			
	Izolacja rurociągu o średnicy zewnętrznej 315/400 mm wełną mineralną pod blachą aluminiową grubości 0,8 mm. Grubość izolacji 50 mm			***23,51*** *m2*
	1. 1,10+9,50+8,16+4,75		23,51	

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	21,9786
2.	0	323	Monter urządzeń i inst.powietrz.III	r-g	0,6978
3.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	18,6603
4.	0	92	Izolarz II	r-g	14,5938
5.	0	93	Izolarz III	r-g	2,9188
			Robocizna pomocnicza		
			Razem:		**58,8494**

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	1210000	Blacha aluminiowa walcowana grub.0,8 mm	kg	56,4240
2.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	5,5942
3.	1	6506289	Przewody wentylacyjne z blachy ze stali nierdzewnej A/I	m2	0,8250
4.	1	6506389	Kształtki wentylacyjne z blachy ze stali nierdzewnej A/I	m2	0,3080
5.	1	6507289	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy ze stali nierdzewnej B/I	m2	16,5812
6.	1	6507389	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy ze stali nierdzewnej	m2	6,2740
7.	0	6580999	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	0,3080
8.	0	6581199	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	5,0511
9.	0	6582299	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł.	szt	20,4570
10.	0	6582699	Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	1,6280
11.	0	6700800	Wełna mineralna	kg	258,8451
12.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	6,9386
13.	0	6802726	Wkręty stalowe z łbem kulistym,śr.4,2x18mm	kg	0,4702
			Materiały pomocnicze		
			Razem:		

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5	6
1.	0	39116	Ciągnik kołowy 29-37kW 37-50KM	m-g	2,1159
2.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	2,1776
3.	0	39612	Przyczepa skrzyniowa 4,5 t	m-g	2,1159
4.	0	71332	Nożyce gilotynowe mech.do 13mm	m-g	0,4702
			Sprzęt pomocniczy		
			Razem:		