

2021-04-22

Inwestor:

FRONTRES Sp. z o.o. Sp. K
Ul. Spichlerzowa 42
35-322 Rzeszów

Wykonawca:

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa budowy: ROZBUDOWA, PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU ZAKŁADU PRODUKCYJNEGO OPRAWOŚWIETLENIOWYCH Z ZAPLECZEM BIUROWYM NA ZAKŁAD PRODUKCJI FRONTÓW MEBLOWYCH, BUDOWA HALI MAGAZYNOWEJ, FUNDAMENTÓW

Rodzaj robót: Instalacja sprężonego powietrza

CPV: 45331100-7

Data oprac.: 2021-04-22

Podstawa opracowania: KNR 2-15, KNR 2-15I, KNR 2-17, KNR 4-01

Sporządził:

mgr inż. Aleksandra Lipiec
PDK/0294/POOS/19

Sprawdził:

Przedmiar robót

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
1. Instalacja sprężonego powietrza				
Kod CPV: 45331200-8				
1	2	3	4	5
1	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510402-0201-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 22 mm firmy RM	m	12,00
2	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510402-03-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 28 mm firmy RM	m	102,00
3	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510402-04-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 42 mm firmy RM	m	54,00
4	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510402-0401-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 54 mm firmy RM	m	66,00
5	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510402-05-040	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku, rury o średnicy nominalnej 76 mm firmy RM	m	246,00
6	wg nakładów rzeczowych KNR 2-1510408-02-020	Analogia. Zawór kulowy o średnicy 20 mm wraz z puszką przyłączeniową na 2 odejścia	szt	18,00
7	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170146-03-020	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm	szt	1,00
8	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170125-06-050	Przewody wentylacyjne prostokątne typ E z płyt winidurowych o obwodzie do 2400 mm przy udziale kształtek do 55%	m2	1,00
9	wg nakładów rzeczowych KNR 2-170130-04-020	Przepustnice jednopłaszczyznowe typ A stalowe prostokątne o obwodzie do 2000 mm	szt	1,00
10	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150124-01-090	Analogia: Sprężarka śrubowa z wtryskiem oleju typ CPVS 75 PM D, ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości, osuszaczem ziębniczym powietrza i filtrem wstępnym, przepływ max. 11,6 m ³ / min, ciśnienie max = 12,75 bar wraz z reduktorem ciśnienia 13/7,5bar, zbiornikami sprężonego powietrza o pojemności 3000l i 1000l oraz z separatorem oleju CPP 360 Chicago Pneumatic 17,4m ³ /min	kpl	1,00
11	wg nakładów rzeczowych KNR 2-150110-05-040	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych, rurociągi o średnicy do 150 mm	m	498,00
2. Roboty budowlane				
Kod CPV: 45000000-7				
1	2	3	4	5

12	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010333-08-020	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,00
13	wg nakładów rzeczowych KNR 4-010323-04-020	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę. Zaprawa z wapna suchogaszzonego	szt	6,00

Zestawienie RMS

Zestawienie robocizny:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	1	1342	Murarz II	r-g	3,9000		
2.	1	1391	Robotnik budowlany I	r-g	0,6000		
3.	0	142	Cieśla II	r-g	1,0200		
4.	0	202	Monter instalacji sanit.I ogrzew.II	r-g	400,9661		
5.	0	203	Monter instalac.sanit.I ogrzew.III	r-g	23,2566		
6.	1	31999	robocizna	r-g	2,1600		
7.	0	322	Monter urządzeń i inst.powietrzn.II	r-g	3,7055		
8.	0	391	Robotnik budowlany I	r-g	77,6575		
			Robocizna pomocnicza				
			Razem:		513,2657		

Zestawienie materiałów:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	1562303	Podkładki amortyzacyjne z płyt PCW 5 mm	szt	0,5800		
2.	0	1570100	Podkładki amortyzacyjne gumowe grub.5 mm	szt	1,0700		
3.	1	21602003	piasek do zapraw	m3	0,0600		
4.	1	21720200	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6600		
5.	1	21800102	Cegły budowlane pełne kl.150	szt	24,0000		
6.	1	23930000	woda	m3	0,0300		
7.	0	3930000	Woda	m3	8,4660		
8.	1	5062902	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 22x1,5 mm	m	12,1200		
9.	1	5062903ww	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 28x1,5 mm	m	103,0200		
10.	1	5062905rr	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 42x1,5 mm	m	54,0000		
11.	1	5063000aa	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 54x1,5 mm	m	66,0000		
12.	1	5063001vv	Rurociąg z rur stalowych instalacyjnych o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku,rury o średnicy nominalnej 76,1x2,0mm	m	243,5400		
13.	0	5064001	Rury stal.z/szw.ocynkowane,gwint.dn= 15 mm	m	9,9600		
14.	1	5100402	Łączniki ze stali węglowej, 20 mm	szt	8,0000		
15.	1	5100403	Łączniki ze stali węglowej,25 mm	szt	102,0000		
16.	1	5100405	Łączniki ze stali węglowej,40 mm	szt	52,0000		
17.	1	5100406	Łączniki ze stali węglowej, 50 mm	szt	60,0000		
18.	1	5100407	Łączniki ze stali węglowej,75 mm	szt	168,0000		
19.	1	5101201	Łączniki ze stali węglowej,śr.15mm	szt	2,9880		
20.	1	521700301	Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	11,9400		
21.	0	5700500	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.15 mm	szt	0,9960		
22.	0	5700502	Zawory przelotowe żel.ocynk.M83 śred.25 mm	szt	1,0000		
23.	0	5730001	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,9960		
24.	0	5730101	Zawory zwrotne przelotowe żel.M3003A,25 mm	szt	1,0000		
25.	1	5730202vvv	Zawór kulowy o średnicy 20 mm wraz z puszką przyłączeniową na 2 odejścia	szt	18,0000		
26.	0	6507699	Przewody wentylacyjne z pł.winidur.typ E	m2	0,6200		
27.	0	6507799	Kształtki wentylacyjne z pł.winidur.typ E	m2	0,4200		
28.	0	6510399	Przepustnice 1-płaszczyznowe typ A	szt	1,0000		
29.	0	6520799	Czerpnie powietrza ściennie typ A	szt	1,0000		
30.	1	6553700m	Sprężarka śrubowa z wtryskiem oleju typ CPVS 75 PM D, ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości, osuszaczem ziębniczym	kpl	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7	8
			powietrza i filtrem wstępnym, przepływ max. 11,6 m ³ / min, ciśnienie max = 12,75 bar wraz z reduktorem ciśnienia 13/7,5bar, zbiornikami sprężonego powietrza o pojemności 3000l i 1000l oraz z separatorem oleju CPP 360 Chicago Pneumatic 17,4m ³ /min				
31.	0	6580999	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	1,6000		
32.	0	6582699	Uszczelki gumowe D/przewodów went.prostok.	szt	2,0600		
33.	0	6582799	Uszczelki z igielitu D/przewodów went.pros	szt	0,5500		
34.	0	6600500	Uchwyty do rur A-D,śred.10-50 mm	szt	102,1800		
35.	0	6600502	Uchwyty do rur C,śred.50-150 mm	szt	98,4000		
36.	0	6801405	Śruby stalowe M 8 dług.do 50 mm	kg	1,1700		
			Materiały pomocnicze				
			Razem:				

Zestawienie sprzętu:

Lp.	W	Kod	Nazwa	Jedn.	Limit	Cena	Wartość KB
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	0	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,2298		
2.	0	39521	Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	22,3812		
3.	1	434312	Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,2400		
4.	1	443211	Betoniarka wolnospadowa 150dm ³	m-g	0,1200		
			Sprzęt pomocniczy				
			Razem:				