
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45332200-5	Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7	Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych
45331220-4	Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych
45331210-1	Instalowanie wentylacji
NAZWA INWESTYCJI:	ZMIANY SPOSOBU UŻYTKOWANIA PODDASZA W BUDYNKU BIUROWYM SPÓŁKI "EKO-REGION"
ADRES INWESTYCJI:	BEŁCHATÓW, ul. Bawełniana 18
NAZWA INWESTORA:	"EKO-REGION" sp. z o.o.
ADRES INWESTORA:	ul. Bawełniana 18 97-400 Bełchatów

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Marcin Starzec

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Marcin Robakowski

DATA OPRACOWANIA:

27.08.2021

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1	45332200-5	Instalacja wewnętrzna wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
1 d.1	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
2 d.1	KNR-W 4-02 0118-04	Wstawienie trójnika z tworzyw sztucznych o śr. do 32 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR 0-31 0103-01	Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL/PE-HD o śr. 16 mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach niemieszkalnych	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
4 d.1	KNR 0-31 0107-01	Wykonanie podejść dopływowych o śr. zew. 16 mm do wody zimnej lub ciepłej do baterii	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR 0-31 0116-03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		4,000	m	4,000	
				RAZEM	4,000
6 d.1	KNR 0-31 0116-04 uwaga pod tablicą	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa długość do 20 m	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
7 d.1	KNR-W 2-18 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc. 200 m		
		0,025	odc. 200 m	0,025	
				RAZEM	0,025
8 d.1	kalk. własna	Badania mikrobiologiczne i fizykochemiczne wody	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNR 0-31 0114-04	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej gr. 6 mm powlekane folią; rurociąg o śr. 18 mm	m		
		5,000	m	5,000	
				RAZEM	5,000
10 d.1	KNR 0-31 0105-01 analogia	Wykonanie podejścia i montaż przepływowych wiszących podgrzewaczy wody użytkowej o mocy 3,6 kW wraz z podejściem	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowych o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR-W 2-15 0135-01	Zawory kątowe o śr. 1/2"x3/8"	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2	45332300-6	Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej			
13 d.2	KNR 7-28 0209-04	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach murowanych	m		
		1,000	m	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.2	KNR-W 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PP o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.2	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PP kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,000	m	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PP o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		1,000	pode j.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45331220-4	Instalacja klimatyzacji freonowej			
17 d.3	KNR 7-24 0147-05 analogia	Wykonanie konstrukcji wsporczej do zamocowania maszyn i urządzeń z elementów o masie 100 kg	kg		
		30,000	kg	30,000	
				RAZEM	30,000
18 d.3	KNR 7-24 0153-02 analogia	Montaż jednostek zewnętrznych dostarczanych w całości o masie 63 kg	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19 d.3	KNR 7-24 0128-01 analogia	Montaż jednostek wewnętrznych	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.3	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.3	kalk. własna	Dostawa układu klimatyzacji: - jednostka zewnętrzna: Qch = min. 6.0 kW; Fazy - 1~ Częstotliwość - 50 Hz; Napięcie - 230-240 V; Maks. amperaże bezpiecznika - 30A; Waga - 63 kg. - jednostka wewnętrzna JED1, JED2, JED3: Qch = 2.0 kW; Faza - 1~ Częstotliwość - 50 Hz; Napięcie - 220-240 V; Waga - 12 kg.	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.3	KNR 2-15 0601-02	Rury miedziane do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 9.52x0.8 mm - kręgi	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
23 d.3	KNR 2-15 0601-01	Rury miedziane do chłodnictwa i klimatyzacji o śr. 6.35x0.8 mm - kręgi	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
24 d.3	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 9.52 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
25 d.3	KNR 0-34 0104-03	Izolacja rurociągów śr. 6.35 mm otulinami z pianki kauczukowej gr. 9 mm	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
26 d.3	KNR 7-24 0513-06	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.3	KNR 7-24 0514-06	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp. o wydajności 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.3	KNR 7-24 0515-06	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.3	KNR 7-24 0516-06	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 7.5 tys.kcal/h	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.3	kalk. własna	Instalacja odprowadzenia skroplin z jednostek klimatyzacji	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej			
31 d.4	KNR 7-28 0207-05	Przebicie otworów w stropach pustakowych o grubości do 30 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 500 mm	otw.		
		2,000	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
32 d.4	DC 15 0409- 0302	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna o parametrach: - Vn=240m3/h Vw=240m3/h Nawiew: • Nagrzewnica elektryczna: Moc teoretyczna - 1,0 kW; Moc zainstalowana - 3,0 kW. • Wentylator: Moc silnika - 0,17 kW; Prędkość obrotowa - 3468 rpm; Natężenie prądu - 1,7 - 1,4 A; Zasilanie - 1f/ 200 - 230V; Napięcie sterujące - 8,8 V; Stopień ochrony silnika - IP 54. Wyciąg: • Wentylator z silnikiem EC: Moc silnika - 0,17 kW; Prędkość obrotowa - 3599 rpm; Natężenie prądu - 1,7 - 1,4 A; Zasilanie - 1f/ 200 - 230V; Napięcie sterujące - 9,1 V; Stopień ochrony silnika - IP54. WAGA: 64 kg	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.4	KNR-W 2-17 0146-01	Czerpnie ściennie prostokątne o wym. 200x200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34 d.4	KNR-W 2-17 0146-01	Wyrzutnie ściennie prostokątne o wym. 200x200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
35 d.4	KNR-W 2-17 0130-01	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne o wym. 100x200 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 200 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.4	KNR-W 2-17 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 125 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.4	KNR-W 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne prostokątne z przepustnicą o wym. 200x125 mm	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4	DC 15 0305- 04	Zawory wentylacyjne wywiewne/nawiewne o śr. 200 mm	szt		
		1,000	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.4	DC 15 0305- 02	Zawory wentylacyjne wywiewne/nawiewne o śr. 125 mm	szt		
		2,000	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.4	DC 15 0107- 03	Przewody elastyczne, fi 125 mm	m		
		3,000	m	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.4	KNR-W 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		2,400	m2	2,400	
				RAZEM	2,400
43 d.4	KNR-W 2-17 0102-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		7,200	m2	7,200	
				RAZEM	7,200
44 d.4	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
		21,720	m2	21,720	
				RAZEM	21,720
45 d.4	KNR 9-25 0415-02	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekrojach prostokątnych rolami ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 40 mm; przewody o obwodzie ponad 400 do 800 mm	m2		
		2,110	m2	2,110	
				RAZEM	2,110
46 d.4	KNR 9-25 0415-01	Izolacja powierzchni kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych rolami ze spienionego kauczuku syntetycznego gr. 40 mm; przewody o obwodzie do 400 mm	m2		
		1,330	m2	1,330	
				RAZEM	1,330
47 d.4	KNR 9-16 0209-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr.40mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
		4,360	m2 izolacji	4,360	
				RAZEM	4,360

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.4	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 40 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		7,730	m2 izolacji	7,730	
				RAZEM	7,730
49 d.4	KNR 9-16 0209-02	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr.30mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 1000 mm	m2 izolacji		
		3,560	m2 izolacji	3,560	
				RAZEM	3,560
50 d.4	KNR 9-16 0214-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr. 30 mm mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 55%; średnica kanałów do 200 mm	m2 izolacji		
		14,840	m2 izolacji	14,840	
				RAZEM	14,840
51 d.4	kalk. własna	Pomiary i regulacja instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1	45332200-5	Instalacja wewnętrzna wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji	1	12
2	45332300-6	Instalacja wewnętrzna kanalizacji sanitarnej	13	16
3	45331220-4	Instalacja klimatyzacji freonowej	17	30
4	45331210-1	Instalacja wentylacji mechanicznej	31	51