
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 **INSTALACJE SANITARNE**
45332300-6 Kanalizacja sanitarna
45332200-5 Instalacja wodociągowa
45331220-4 Instalacja klimatyzacji
45331210-1 Instalacja wentylacji
45231300-8 Sieci sanitarne
45231300-8 Podejścia kanalizacji sanitarnej
45231300-8 Podejścia wodociągowe
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Tymczasowy obiekt budowlany o funkcji administracyjno - biurowej
ADRES INWESTYCJI : 62-070 Dopiewo, ul. Leśna, działka nr 533/25, 533/26
INWESTOR : Gmina Dopiewo
ADRES INWESTORA : 62-070 Dopiewo, ul. Leśna 1c
BRANŻA : **INSTALACJE SANITARNE**

DATA OPRACOWANIA : 08.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE	1	56
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna	1	13
1.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa	14	18
1.3	45331220-4	Instalacja klimatyzacji	19	35
1.4	45331210-1	Instalacja wentylacji	36	56
1.4.1		Linia	36	46
1.4.2		Centrala wentylacyjna	47	49
1.4.3		Agregat skraplający dla centrali NW1	50	55
1.4.4		Prace uzupełniające	56	56
2	45231300-8	Sieci sanitarne	57	61
2.1	45231300-8	Podejścia kanalizacji sanitarnej	57	58
2.2	45231300-8	Podejścia wodociągowe	59	61

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45332300-6	Kanalizacja sanitarna			
d.1.1	1 KNNR 4 0211-03 analogia	Włączenie do istniejącego podejścia kanalizacyjnego rurą PVC 110	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	2 KNNR 4 0211-02 analogia	Włączenie do istniejącego podejścia kanalizacyjnego rurą PVC 50	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	3 KNR 2-15/ GEBERIT 0102-01	Stelaż montażowy do miski ustępowej dla niepełnosprawnych	kpl.		
		poz.4	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	4 KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Miska ustępowa wisząca lejowa z deską sedesową dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	5 KNR 2-15/ GEBERIT 0105-01	Przyciski do spłuczek podtynkowych do WC	kpl.		
		poz.4	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	6 KNR 2-15/ GEBERIT 0102-03	Stelaż montażowy do umywalki	kpl.		
		poz.7	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	7 KNR 2-15/ GEBERIT 0104-03	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	8 KNNR 4 0230-02	Umywalka dla niepełnosprawnych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	9 KNNR 4 0229-05	Zlew 1-komorowy (komora kwadratowa z ociekaczem) montowany na szafce	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	10 kalk. własna	Wzmocnienia pod pochwity i stelaże	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	11 kalk. własna	Poręcz stała L=600 przy WC	szt.		
		poz.4	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	12 kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy WC L=700	szt.		
		poz.4	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
d.1.1	13 kalk. własna	Poręcz ścienna łukowa stała przy umywalkach L=600	szt.		
		poz.4*2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.2	45332200-5	Instalacja wodociągowa			
d.1.2	14 KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Umywalka i zlewozmywak Krotność = 2 poz.8+poz.9	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
d.1.2	15 KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm WC poz.4	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.2	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający umywalkowy/zlewozmywakowy DN15 poz.14*2	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
17 d.1.2	KNNR 4 0135-04 analogia	Zawór odcinający do WC DN15 poz.15	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNNR 4 0137-04	Bateria umywalkowa jednouchwytowa dla niepełnosprawnych poz.7	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3	45331220-4	Instalacja klimatyzacji			
19 d.1.3	kalk. własna	Konstrukcja wsporcza do jednostki zewnętrznej poz.20+poz.21+poz.22	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.3	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej Qch=3,1kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.3	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej Qch=4,5kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
22 d.1.3	KNR 7-24 0126-06	Montaż jednostki zewnętrznej Qch=4,0kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.3	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej split Qch=1,6kW 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24 d.1.3	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej split Qch=1,5kW 1+3	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
25 d.1.3	KNR 7-24 0127-01 analogia	Montaż jednostki wewnętrznej split Qch=2,0kW 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.1.3	Dostawa	System multisplit Qch=3,1kW + 1x1,5kW + 1x1,6kW - komplet wg oferty producenta 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
27 d.1.3	Dostawa	System multisplit Qch=4,5kW + 3x1,5kW - komplet wg oferty producenta 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	Dostawa	System multisplit Qch=4,0kW + 2x2kW - komplet wg oferty producenta 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.1.3	kalk. własna	Instalacja freonowa poz.23+poz.24+poz.25	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
30 d.1.3	kalk. własna	Instalacja odprowadzenia skroplin poz.23+poz.24+poz.25	kpl. kpl.	 7,000	
				RAZEM	7,000
31 d.1.3	KNR 7-24 0514-03	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
32 d.1.3	KNR 7-24 0515-03	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.3	KNR 7-24 0516-03	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.1.3	kalk. własna	Okablowanie sterownicze jednostek wewnętrznych i sterowników	kpl.		
		poz.23+poz.24+poz.25	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1.3	kalk. własna	Przepusty dachowe	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
1.4	45331210-1	Instalacja wentylacji			
1.4.1		Linia			
36 d.1. 4.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		6,6+8,69	m ²	15,290	
				RAZEM	15,290
37 d.1. 4.1	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm <i>Maty ROCKWOOL LAMELLA MAT 100 mm</i> poz.36*1,1	m ² izo- lacji	16,819	
			m ² izo- lacji		
				RAZEM	16,819
38 d.1. 4.1	KNR 2-16 0603-01	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm	m ²		
		poz.37*1,1	m ²	18,501	
				RAZEM	18,501
39 d.1. 4.1	KNR 2-17 0101-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		3,15+2,2+6,12	m ²	11,470	
				RAZEM	11,470
40 d.1. 4.1	KNR 9-16 0203-06	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki samo-przylepne - udział kształtek do 35%; obwód kanałów do 4500 mm <i>Maty ROCKWOOL LAMELLA MAT 40 mm</i> poz.39*1,1	m ² izo- lacji	12,617	
			m ² izo- lacji		
				RAZEM	12,617
41 d.1. 4.1	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 125 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,125*3,14*(6+4*0,5+4,9+4,8)	m ²	6,947	
				RAZEM	6,947
42 d.1. 4.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 160 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,16*3,14*(2,8+7,5+2,6+7)	m ²	9,998	
				RAZEM	9,998
43 d.1. 4.1	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0,2*3,14*(2,8+2+2,9+5,9)	m ²	8,541	
				RAZEM	8,541
44 d.1. 4.1	KNR 9-16 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową ALU LAMELLA MAT firmy ROCKWOOL mocowaną na szpilki zgrzewane - udział kształtek do 35%; średnica kanałów do 200 mm (poz.41+poz.42+poz.43)*1,1	m ² izo- lacji	28,035	
			m ² izo- lacji		
				RAZEM	28,035
45 d.1. 4.1	KNR 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny d=125	szt.		
		10+11	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
46 d.1. 4.1	KNR 2-17 0131-01	Przepustnica okrągła d=125	szt.		
		poz.45	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.4.2		Centrala wentylacyjna			
47 d.1. kalk. własna 4.2		Konstrukcja wsporcza do centrali wentylacyjnej	kpl.		
		poz.48	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1. 0322-01 4.2	KNR 2-17	Centrala wentylacyjna NW1	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1. kalk. własna 4.2		Okablowanie i uruchomienie centrali wentylacyjnej	szt.		
		poz.48	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.3		Agregat skraplający dla centrali NW1			
50 d.1. kalk. własna 4.3		Konstrukcja wsporcza do agregatu skraplającego	kpl.		
		poz.51	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
51 d.1. kalk. własna 4.3		Agregat skraplający Qch=3,2kW	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1. kalk. własna 4.3		Instalacja freonowa	kpl.		
		poz.51	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1. 0514-07 4.3	KNR 7-24	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1. 0515-07 4.3	KNR 7-24	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
55 d.1. 0516-07 4.3	KNR 7-24	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4.4		Prace uzupełniające			
56 d.1. kalk. własna 4.4		Regulacja, pomiary i rozruch wentylacji	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 45231300-8		Sieci sanitarne			
2.1 45231300-8		Podejścia kanalizacji sanitarnej			
57 d.2.1 1308-02	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm <i>Rura PVC-U kanalizacji zewnętrznej klasa S SN8 ścianka litej dn 160 mm 2*0,7</i>	m		
			m	1,400	
				RAZEM	1,400
58 d.2.1 0501-06	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm z wełny mineralnej gr. 50mm d=160 poz.57*3,14*0,16	m ²		
			m ²	0,703	
				RAZEM	0,703
2.2 45231300-8		Podejścia wodociągowe			
59 d.2.2 1009-01	KNNR 4	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. zewnętrznej 40 mm <i>Rura PE-SDR 11 (woda 1,0MPa) 63 mm 2*1</i>	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.2.2 0101-19	KNR 0-34	Otulina PE gr. 30mm d=40 poz.59	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
61 d.2.2 0213-03	KNNR 5	Kabel grzewczy samoregulacyjny 28W	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1+1	m	2,000	
				RAZEM	2,000