

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku mieszkalnego wielorodzinnego-MODERNIZACJA INSTALACJI C.O.
ADRES INWESTYCJI : ul. Bankowa 20, Police, dz. 2103/5, obręb 0014
INWESTOR : Gmina Police, ZGKiM w Policach
ADRES INWESTORA : ul. Bankowa 18, 72-010 Police
BRANŻA : sanitarna -centralne ogrzewanie

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Agnieszka Dominiak
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
24.05.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Instalacja centralnego ogrzewania Specyfikacja Techniczna nr: ST.IS.2 KOD CPV : 45300000-0, 45331100-7, 45321000-3	1	36
1.1	prace demontażowe	1	2
1.2	instalacja centralnego ogrzewania	3	36
2	Elementy wentylacji Specyfikacja Techniczna nr: ST.IS.2 KOD CPV : 45300000-0, 45331210-1	37	37

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Instalacja centralnego ogrzewania Specyfikacja Techniczna nr: ST.IS.2 KOD CPV : 45300000-0, 45331100-7, 45321000-3			
1.1			prace demontażowe			
1 d.1. 1	KNNR 8 0410-05	ST.IS. 2	Demontaż rurociągu stalowego o śr.65 mm na ścianie	m		
			700	m	700,000	
					RAZEM	700,000
2 d.1. 1	KNNR 8 0423-06	ST.IS. 2	Demontaż grzejnika z rur stalowych ożebrowanych 2 i 3 rzędowego G-2 i G-3 o dł. 2.5-5.0 m	szt		
			180	szt	180,000	
					RAZEM	180,000
1.2			instalacja centralnego ogrzewania			
3 d.1. 2	KNNR 4 0402-01 analogia	ST.IS. 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze stali ocynkowanej o śr.nominalnej 15x1 mm na ścianach w budynkach	m		
			<piwnica>2,0	m	2,000	
			<parter,lp,IIp,IIlp,IVp>2*(4,4*5+3,5*5+4,36*5+4,4*5+2,4*5+3,0*5+1,5+2,6*4+4,4*5+4,4*5+1,9*4+4,2*5+4,2*5+4,2*5+3,7*5+2*5+1,2+2,5*4+5,0*5+5,0*5+2,5+4,4*4+2,0*5)	m	713,200	
			<piony>2*(10,8+8,1+8,1+8,1+5,4+10,8+5,4+5,4+8,1*2+13,5+8,1+10,8+8,1+5,4+10,8+8,1+10,8)	m	307,800	
					RAZEM	1023,000
4 d.1. 2	KNNR 4 0402-02 analogia	ST.IS. 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze stali ocynkowanej o śr.nominalnej 18 x1 mm na ścianach w budynkach	m		
			<piwnica>2*(1,5+2,0+0,6*4+3,0+2,0+3,0)	m	27,800	
			<piony>2*(3,0+3,0+3,0+5,4+5,4+5,4+6,0+5,4+6,0+5,4+9,0)	m	114,000	
					RAZEM	141,800
5 d.1. 2	KNNR 4 0402-02 analogia	ST.IS. 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze stali ocynkowanej o śr.nominalnej 22x1,2 mm na ścianach w budynkach	m		
			<piwnica>2*(1,0+9,0+4,5)	m	29,000	
			<piony>2*(3,0+5,4)	m	16,800	
					RAZEM	45,800
6 d.1. 2	KNNR 4 0402-03 analogia	ST.IS. 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze stali ocynkowanej o śr.nominalnej 28x1,2 mm na ścianach w budynkach	m		
			<piwnica>2*(9,0+5,0)	m	28,000	
			<piony>2*(5,5)	m	11,000	
					RAZEM	39,000
7 d.1. 2	KNNR 4 0402-04 analogia	ST.IS. 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze stali ocynkowanej o śr.nominalnej 35x1,5 mm na ścianach w budynkach	m		
			<piwnica>2*(9,0+10,0+2,0+8,2)	m	58,400	
					RAZEM	58,400
8 d.1. 2	KNNR 4 0402-05 analogia	ST.IS. 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze stali ocynkowanej o śr.nominalnej 42x1,5 mm na ścianach w budynkach	m		
			<piwnica>2*(1,2+9,5+1,0+3,8+11,7+2,0+14,1)	m	86,600	
					RAZEM	86,600
9 d.1. 2	KNNR 4 0402-06 analogia	ST.IS. 2	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe ze stali ocynkowanej o śr.nominalnej 54x1,5 mm na ścianach w budynkach	m		
			<piwnica>2*2,5	m	5,000	
			<piony>2*(3,0)	m	6,000	
					RAZEM	11,000
10 d.1. 2	KNR 0-34 0101-10	ST.IS. 2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami polietylenowymi- jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
			poz.3	m	1023,000	
					RAZEM	1023,000
11 d.1. 2	KNR 0-34 0101-10	ST.IS. 2	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.4	m	141,800	
					RAZEM	141,800
12 d.1. 2	KNR 0-34 0101-10	ST.IS. 2	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami polietylenowymi- jednowarstwowymi gr. 20 mm	m		
			poz.5	m	45,800	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	45,800
13	KNR 0-34	ST.IS.	Izolacja rurociągów śr. 28 mm otulinami polietylenowymi- jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19	2	poz.6	m	39,000	
					RAZEM	39,000
14	KNR 0-34	ST.IS.	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami polietylenowymi - jednowarstwowymi gr. 30 mm	m		
d.1.	0101-19	2	poz.7	m	58,400	
					RAZEM	58,400
15	KNR 0-34	ST.IS.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 42mm otulinami polietylenowymi gr. izolacji 40 mm	m		
d.1.	0110-14	2	poz.8	m	86,600	
					RAZEM	86,600
16	KNR 0-34	ST.IS.	Izolacja dwuwarstwowa rurociągów śr. 54 mm otulinami polietylenowymi gr. izolacji 55 mm	m		
d.1.	0110-27	2	poz.9	m	11,000	
					RAZEM	11,000
17	KNNR 4	ST.IS.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 600 mm	szt.		
d.1.	0418-07	2	<parter>19	szt.	19,000	
			< I piętro>28	szt.	28,000	
			< II piętro>27	szt.	27,000	
			< III piętro>27	szt.	27,000	
			< IV piętro>21	szt.	21,000	
					RAZEM	122,000
18	KNNR 4	ST.IS.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 720 mm	szt.		
d.1.	0418-07	2	<parter>10	szt.	10,000	
			< I piętro>3	szt.	3,000	
			< II piętro>5	szt.	5,000	
			< III piętro>2	szt.	2,000	
			< IV piętro>11	szt.	11,000	
					RAZEM	31,000
19	KNNR 4	ST.IS.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 800 mm	szt.		
d.1.	0418-07	2	< I piętro>1	szt.	1,000	
			< II piętro>1	szt.	1,000	
			< III piętro>1	szt.	1,000	
			< IV piętro>1	szt.	1,000	
					RAZEM	4,000
20	KNNR 4	ST.IS.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600mm i dług. 1120 mm	szt.		
d.1.	0418-07	2	< I piętro>1	szt.	1,000	
			< III piętro>3	szt.	3,000	
					RAZEM	4,000
21	KNNR 4	ST.IS.	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 900mm i dług. 720 mm	szt.		
d.1.	0418-07	2	<parter>1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22	KNNR 4	ST.IS.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. 800 mm	szt.		
d.1.	0418-11	2	< I piętro>3	szt.	3,000	
			< II piętro>3	szt.	3,000	
			< III piętro>3	szt.	3,000	
			< IV piętro>3	szt.	3,000	
					RAZEM	12,000
23	KNNR 4	ST.IS.	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wys. 900 mm i dług. 1000 mm	szt.		
d.1.	0418-11	2	<parter>2	szt.	2,000	
			< I piętro>1	szt.	1,000	
			< II piętro>1	szt.	1,000	
			< III piętro>1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			< IV piętro>1	szt.	1,000	
					RAZEM	6,000
24	KNNR 4 d.1. 0411-01 2 analogia	ST.IS. 2	Zestaw zaworów równoważących podpionowych DN15	szt.		
			4+2*3+3+3	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
25	KNNR 4 d.1. 0411-02 2 analogia	ST.IS. 2	Zestaw zaworów równoważących podpionowych DN20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26	KNNR 4 d.1. 0411-03 2 analogia	ST.IS. 2	Zestaw zaworów równoważących podpionowych DN25	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
27	KNNR 4 d.1. 0411-01 2 analogia	ST.IS. 2	Zestaw zaworów odcinających podpionowych DN15	szt.		
			16	szt.	16,000	
					RAZEM	16,000
28	KNNR 4 d.1. 0411-02 2 analogia	ST.IS. 2	Zestaw zaworów odcinających podpionowych DN20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
29	KNNR 4 d.1. 0411-03 2 analogia	ST.IS. 2	Zestaw zaworów odcinających podpionowych DN25	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
30	KNR 0-35 d.1. 0215-04 2	ST.IS. 2	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C	szt.		
			poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+poz.22+poz.23	szt.	180,000	
					RAZEM	180,000
31	KNR-W 2- d.1. 15 0412-07 2	ST.IS. 2	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			40	szt.	40,000	
					RAZEM	40,000
32	KNR 0-35 d.1. 0222-02 2 analogia	ST.IS. 2	Elektryczny dłuczujnikowy podzielnik ciepła z modułem radiowym	kpl.		
			poz.30	kpl.	180,000	
					RAZEM	180,000
33	KNNR 4 d.1. 0427-01 2 analogia	ST.IS. 2	Rury przyłączone o śr. 15x1 mm do grzejników płytowych z podwójnym grzejnikowym kurkiem kulowym	kpl.		
			poz.30	kpl.	180,000	
					RAZEM	180,000
34	KNNR 4 d.1. 0436-01 2	ST.IS. 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			poz.30	urz.	180,000	
					RAZEM	180,000
35	KNNR 4 d.1. 0406-02 2 analogia	ST.IS. 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób	próba		1,000
			1			
			1023+141,8+45,8+39+58,4+86,6+11	m	1405,600	
					RAZEM	1405,600
36	KNR 7-28 d.1. 0207-14 2	ST.IS. 2	Przebiecie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 100 mm	otw.		
			30+25+12+25+6+5	otw.	103,000	
					RAZEM	103,000
2			Elementy wentylacji Specyfikacja Techniczna nr: ST.IS.2 KOD CPV : 45300000-0, 45331210-1			

Lp.	Podstawa	Nr spec. · tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNR 2-17	ST.IS.	Nawiewniki ściennie higrosterowalne	szt.		
d.2	0139-01	2	16+22+20+23+20	szt.	101,000	
					RAZEM	101,000