
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45321000-3 Izolacja cieplna

NAZWA INWESTYCJI : Żłobek
ADRES INWESTYCJI : Raszków jedn. ewid.: 31706_5, obręb: 0015, Dz.nr 167/15
INWESTOR : Gmina i Miasto RASZKÓW
ADRES INWESTORA : ul.Rynek 32, 63-440 Raszków
BRANŻA : Instalacje grzewcze

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Magdalena Majchrzak
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2025

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacje sanitarne					
1		INSTALACJA GRZEWOCZA - CPV 45331100-7			
d.1	S 215 0300-06 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 90 mm PP90 - np.:FIBER-T lub równoważne	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.0
2	S 215 0300-06 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 75 mm PP75 - np.:FIBER-T lub równoważne	m		
d.1		50	m	50.00	
				RAZEM	50.0
3	S 215 0300-04 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 40 mm PP40 - np.:FIBER-T lub równoważne	m		
d.1		25	m	25.00	
				RAZEM	25.0
4	S 215 0300-03 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 32 mm PP32 - np.:FIBER-T lub równoważne	m		
d.1		54	m	54.00	
				RAZEM	54.0
5	S 215 0300-02 analogia	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm PP25 - np.:FIBER-T lub równoważne	m		
d.1		54	m	54.00	
				RAZEM	54.0
6	KNR 2-15 d.1 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.65 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.0
7	S 215 0700-04 d.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. do 110 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		50+50+25+54+54+8	m	241.00	
				RAZEM	241.0
8	KNR 0-31 d.1 0114-06 analogia	Otuliny np.: Thermaflex gr. 6 mm ; rurociąg PP25 lub równoważne	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.0
9	KNR 0-31 d.1 0114-06 analogia	Otuliny np.: Thermaflex gr. 6 mm ; rurociąg PP32 lub równoważne	m		
		54	m	54.00	
				RAZEM	54.0
10	KNR 0-31 d.1 0113-12 analogia	Otuliny np.: Thermaflex o gr. 9 mm - rurociąg PP40 lub równoważne	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.0
11	KNR 0-31 d.1 0113-12 analogia	Otuliny np.: Thermaflex o gr. 9 mm - rurociąg PP75 lub równoważne	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.0
12	KNR 0-31 d.1 0113-12 analogia	Otuliny np.: Thermaflex o gr. 13mm - rurociąg PP90 lub równoważne	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.0
13	KNR-W 2-16 d.1 0507-02 analiza indywidualna	Izolacja rurociągu otulinami o grubości 70 mm na rurę o śr. 65 mm z płaszczem PVC	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.0
14	KNR 2-02 d.1 1513-02	Dwukrotne malowanie ochronne farbami poliwinylowymi rur o śr. do 100 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.0
15	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o.- dwukrotne	m		
		241	m	241.00	
				RAZEM	241.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 0-38	Montaż grzejników elektrycznych z termostatem np.:YALI PARADA 500W	szt.		
d.1	0103-03	PURMO			
	analogia				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.0
17	KNR 2-15	Grzejniki stalowe niskotemperaturowe 22PTM/900/B/1200	kpl.		
d.1	0419-04				
		3	kpl.	3.00	
				RAZEM	3.0
18	KNR 2-15	Grzejniki stalowe niskotemperaturowe 22PTM/900/B/800	kpl.		
d.1	0419-04				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.0
19	S 215 0500-	Rury przyłączone do grzejników o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
d.1	01				
	analogia				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.0
20	KNR INSTAL	Zawór odcinający podwójny podgrzejnikowy	szt.		
d.1	0309-07				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.0
21	KNR INSTAL	Głowica termostaticzna	szt.		
d.1	0309-07				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.0
22	KNR INSTAL	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
d.1	0307-04				
		4	urząd.	4.00	
				RAZEM	4.0
23	KNR 0-35	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych lub natynkowych regulowa-	szt		
d.1	0219-07	nych dostosowanych do montażu 6-8 obwodowego rozdzielacza			
		8	szt	8.00	
				RAZEM	8.0
24	KNR 0-35	Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych lub natynkowych regulowa-	szt		
d.1	0219-07	nych dostosowanych do montażu 4-5 obwodowego rozdzielacza			
		3	szt	3.00	
				RAZEM	3.0
25	KNR 0-35	Montaż rozdzielaczy na 8 obwodów grzewczych z pełnym wyposażeniem i au-	kpl		
d.1	0220-07	tomatyką			
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.0
26	KNR 0-35	Montaż rozdzielaczy na 7 obwodów grzewczych z pełnym wyposażeniem i au-	kpl		
d.1	0220-07	tomatyką			
	analogia				
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.0
27	KNR 0-35	Montaż rozdzielaczy na 6 obwodów grzewczych z pełnym wyposażeniem i au-	kpl		
d.1	0220-07	tomatyką			
	analogia				
		5	kpl	5.00	
				RAZEM	5.0
28	KNR 0-35	Montaż rozdzielaczy na 5 obwodów grzewczych z pełnym wyposażeniem i au-	kpl		
d.1	0220-07	tomatyką			
	analogia				
		2	kpl	2.00	
				RAZEM	2.0
29	KNR 0-35	Montaż rozdzielaczy na 4 obwodów grzewczych z pełnym wyposażeniem i au-	kpl		
d.1	0220-07	tomatyką			
	analogia				
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.0
30	KNR INSTAL	Odpowietrznik automatyczny do instalacji c.o.o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0309-09				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.0
31	KNR 2-15	Zawory Kombi-2+B o połączeniach gwintowanych śr.nom.15 mm	szt.		
d.1	0408-01				
	analogia				
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.0
32	KNR 2-15	Zawory Kombi-2+B o połączeniach gwintowanych śr.nom.20 mm	szt.		
d.1	0408-02				
	analogia				
		5	szt.	5.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.0
33	KNNR 4 d.1 0411-02	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.0
34	KNR 0-31 d.1 0301-02 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 100 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C	m ²		
		14	m ²	14.00	
				RAZEM	14.0
35	KNR 0-31 d.1 0301-02	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 150 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C	m ²		
		45	m ²	45.00	
				RAZEM	45.0
36	KNR 0-31 d.1 0301-03	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 200 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C	m ²		
		295	m ²	295.00	
				RAZEM	295.0
37	KNR 0-31 d.1 0301-04 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 250 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C	m ²		
		82	m ²	82.00	
				RAZEM	82.0
38	KNR 0-31 d.1 0301-04 analogia	Montaż ogrzewania podłogowego - układ węzownicy ślimakowy - część instalacyjna; rurociągi o śr. 16 mm i rozstawie 300 mm; woda grzewcza o temperaturze 40/30 st. C	m ²		
		371	m ²	371.00	
				RAZEM	371.0
39	KNR 0-31 d.1 0308-02 analogia	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m ²		
		14+45+295+82+371	m ²	807.00	
				RAZEM	807.0
40	KNR 0-31 d.1 0308-06	Regulacja ogrzewania podłogowego przy rozstawie	m ²		
		807	m ²	807.00	
				RAZEM	807.0
41	Anal. własna d.1 analiza indywidualna	Przejście p.poz. rurociągu przez ścianę lub strop EI60	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.0
42	KNR 4-01 d.1 0333-21 analiza indywidualna	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.0
43	KNR 4-01 d.1 0210-02 analiza indywidualna	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.0
44	KNR 4-02 d.1 0112-01 analogia	Wstawienie korka na instalacji wody	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.0
2		Instalacja zasilania nagrzewnic C.T.			
45	KNR-W 2-15 d.2 0403-05	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 40 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.0
46	KNR 0-34 d.2 0101-11	Izolacja z pianki poliuretanowej grubości 40mm w płaszczu PCV dla rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.0
47	KNR 2-16 d.2 0601-02	Płaszcz ochronne z blachy ocynkowanej o grubości 0.55 mm na izolacji rurociągów o śr.zewn. 60-191 mm	m ²		
		1	m ²	1.00	
				RAZEM	1.0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR INSTAL d.2 0307-01	Płukanie instalacji c.o.- dwukrotne	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.0
49	KNR-W 2-15 d.2 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m		
		70	m	70.00	
				RAZEM	70.0
50	KNR-W 2-15 d.2 0517-02	Uruchomienie instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.0
51	Anal. własna d.2 analiza indywidualna	Przejście p.poz. rurociagu przez ścianę lub strop EI60	szt		
		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.0
52	KNR 4-01 d.2 0333-21 analiza indywidualna	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.0
53	KNR 4-01 d.2 0210-02 analiza indywidualna	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego	m		
		4	m	4.00	
				RAZEM	4.0