
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku warsztatów z ZSRCKP w Rusocinie - instalacje sanitarne
ADRES INWESTYCJI : ZSRCKP w Rusocinie, ul. Macieja Rataja 12 83-031 Rusocin dz. nr ew. 196/16, 196/10
INWESTOR : Powiat Gdański
ADRES INWESTORA : 83-000 Pruszcz Gdański ul. Wojska Polskiego 16
BRANŻA : sanitarna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sabina Stencel
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Instalacja grzewcza				0,00
2	Wymiana kotłów				0,00
3	Prace demontażowe - instalacja grzewcza				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Instalacja grzewcza			
1	KNR-W	Rury z ocynkowanej stali węglowej fi 42 mm	m		
d.1	2-15				
	0402-05				
	analogia				
		36,30	m	36,300	
				RAZEM	36,300
2	KNR-W	Rury z ocynkowanej stali węglowej fi 54 mm	m		
d.1	2-15				
	0402-06				
	analogia				
		94,20	m	94,200	
				RAZEM	94,200
3	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe (PE-Xc/Al/PE-Xc) fi 63x4,5 mm	m		
d.1	0127-06				
	analogia				
		1,90	m	1,900	
				RAZEM	1,900
4	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe (PE-Xc/Al/PE-Xc) fi 50x4,0 mm	m		
d.1	0127-05				
	analogia				
		5,30	m	5,300	
				RAZEM	5,300
5	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe (PE-Xc/Al/PE-Xc) fi 40x3,5 mm	m		
d.1	0127-04				
	analogia				
		84,70	m	84,700	
				RAZEM	84,700
6	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe (PE-Xc/Al/PE-Xc) fi 32x3,0 mm	m		
d.1	0127-03				
	analogia				
		131,80	m	131,800	
				RAZEM	131,800
7	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe (PE-Xc/Al/PE-Xc) fi 26x3,0 mm	m		
d.1	0127-02				
	analogia				
		95,40	m	95,400	
				RAZEM	95,400
8	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe (PE-Xc/Al/PE-Xc) fi 20x2,0 mm	m		
d.1	0127-01				
	analogia				
		163	m	163,000	
				RAZEM	163,000
9	KNR 0-13	Rury wielowarstwowe (PE-Xc/Al/PE-Xc) fi 16x2,0 mm	m		
d.1	0127-01				
	analogia				
		139,80	m	139,800	
				RAZEM	139,800
10	KNR-W	Regulatr ciś. różnicowego 20-40 kPa Dn 15 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0411-01				
	analogia				
		0	szt.	0,000	
				RAZEM	0,000
11	KNR-W	Regulatr ciś. różnicowego 5-25 kPa Dn 15 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0411-01				
	analogia				
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
12	KNR-W	Regulatr ciś. różnicowego 35-75 kPa Dn 40 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0411-04				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR-W	Regulatr ciś. różnicowego 35-75 kPa Dn 50 mm	szt.		
d.1	2-15				
	0411-05				
	analogia				
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach nie-mieszkalnych	m		
d.1	2-15				
	0406-02				

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Przedmiar dodatkowy 1	próba		1,000
		130,50	m	130,500	
				RAZEM	130,500
15	KNR-W d.1 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W d.1 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
		621,80	m	621,800	
				RAZEM	621,800
17	KNR-W d.1 2-15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		130,50+621,80	m	752,300	
				RAZEM	752,300
18	KNR-W d.1 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych do grzejników	kpl.		
		62	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
19	KNR 0-31 d.1 0208-03	Moduł przyłączeniowy	kpl.		
		62	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000
20	KNR-W d.1 2-15 0418-03	Grzejniki płytowe 11KV/600/520	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 21KV/600/1200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV2/600/400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV2/600/1400	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV2/600/1320	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
25	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV/600/600	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV/600/1000	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV/600/1120	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV/600/1400	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV/600/1600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30	KNR-W d.1 2-15 0418-07	Grzejniki płytowe 22KV/600/1800	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W d.1 2-15 0418-11	Grzejniki płytowe 33KV2/600/1320	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
32	KNR-W d.1 2-15 0418-11	Grzejniki płytowe 33KV2/600/1400	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
33	KNR-W d.1 2-15 0418-11	Grzejniki płytowe 33KV2/600/1600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34	KNR-W d.1 2-15 0418-11	Grzejniki płytowe 33KV2/900/1600	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
35	KNR-W d.1 2-15 0418-12	Grzejniki płytowe 33KV2/900/1800	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
36	KNR-W d.1 2-15 0418-12	Grzejniki płytowe 33KV2/900/2000	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
37	KNR-W d.1 2-15 0418-12	Grzejniki płytowe 33KV/900/2200	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38	KNR-W d.1 2-15 0418-11	Grzejniki płytowe 33KV/600/1600	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
39	KNR 0-35 d.1 0215-04	Główce termostatyczne z zabezpieczeniem przed kradzieżą oraz nieautoryzowa- na regulacja	szt.		
		62	szt.	62,000	
				RAZEM	62,000
40	KNR-W d.1 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		62	urz.	62,000	
				RAZEM	62,000
41	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.20 mm	m		
		66,10	m	66,100	
				RAZEM	66,100
42	KNR 0-34 d.1 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.25 mm	m		
		64,20	m	64,200	
				RAZEM	64,200
43	KNR 0-34 d.1 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.16 mm otulinami gr.35 mm	m		
		9,50	m	9,500	
				RAZEM	9,500

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami gr.20 mm	m		
		81,50	m	81,500	
				RAZEM	81,500
45	KNR 0-34 d.1 0101-14 analogia	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami gr.25 mm	m		
		81,40	m	81,400	
				RAZEM	81,400
46	KNR 0-34 d.1 0101-10 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami gr.20 mm	m		
		47,70	m	47,700	
				RAZEM	47,700
47	KNR 0-34 d.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 26 mm otulinami gr.30 mm	m		
		47,70	m	47,700	
				RAZEM	47,700
48	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr.20 mm	m		
		66,10	m	66,100	
				RAZEM	66,100
49	KNR 0-34 d.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami gr.30 mm	m		
		65,70	m	65,700	
				RAZEM	65,700
50	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr.20 mm	m		
		42,30	m	42,300	
				RAZEM	42,300
51	KNR 0-34 d.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami gr.30 mm	m		
		42,50	m	42,500	
				RAZEM	42,500
52	KNR 0-34 d.1 0101-11	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.25 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
53	KNR 0-34 d.1 0101-19 analogia	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami gr.30 mm	m		
		18,30	m	18,300	
				RAZEM	18,300
54	KNR 0-34 d.1 0101-17 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr.25 mm	m		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
55	KNR 0-34 d.1 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami gr.30 mm	m		
		2,60	m	2,600	
				RAZEM	2,600
56	KNR 0-34 d.1 0101-17 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami gr.25 mm	m		
		47,10	m	47,100	
				RAZEM	47,100
57	KNR 0-34 d.1 0101-20 analogia	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami gr.35 mm	m		
		47,10	m	47,100	
				RAZEM	47,100
58	KNR 0-34 d.1 0101-17 analogia	Izolacja rurociągów śr. 64 mm otulinami gr.25 mm	m		
		0,90	m	0,900	
				RAZEM	0,900

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
59	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 64 mm otulinami gr.35 mm	m		
d.1	0101-20				
	analogia				
		1,0	m	1,000	
				RAZEM	1,000
60	KNR 7-28	Wykucie bruzd pionowych lub skośnych o przekroju do 100 cm2 w ścianach muro-	m		
d.1	0209-04	wanych			
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2		Wymiana kotłów			
61	KNR-W	Demontaż kotłów	kpl.		
d.2	4-02				
	0410-03		kpl.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000
62	KNR-W	Kotły VITOCROSAL 200 o mocy 35-105	szt.		
d.2	2-15				
	0503-05		szt.	2,000	
		2			
				RAZEM	2,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3		Prace demontażowe - instalacja grzewcza			
63	KNR-W d.3 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
64	KNR-W d.3 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
		220	m	220,000	
				RAZEM	220,000
65	KNR-W d.3 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
66	KNR-W d.3 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
67	KNR-W d.3 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
68	KNR-W d.3 4-02 0521-02	Demontaż grzejników	kpl.		
		62	kpl.	62,000	
				RAZEM	62,000