
PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJA C.O.

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45216000-4 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych dla służb porządku publicznego lub służb ratunkowych oraz wojskowych obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa remizy strażackiej dla OSP Brzezinka
ADRES INWESTYCJI : 44-164 Gliwice ul. Zamojska obręb 0020 Brzezinka
INWESTOR : GLIWICE - MIASTO NA PRAWACH POWIATU
ADRES INWESTORA : 44-100 Gliwice ul. Zwycięstwa 21

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radosław Mazurek

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

SPIS DZIAŁÓW

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ST-IW.03 INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7	1	47
1.1	Rurociagi	1	17
1.2	Armatura	18	22
1.3	Grzejniki	23	47

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			ST-IW.03 INSTALACJA C.O. CPV 45331100-7			
1.1			Rurociągi			
1	KNR-W 2-15 d.1. 0403-01 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			9 < w/g zestawienia materiałów >	m	9,00	
					RAZEM	9,00
2	KNR-W 2-15 d.1. 0403-02 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			7 < w/g zestawienia materiałów >	m	7,00	
					RAZEM	7,00
3	KNR-W 2-15 d.1. 0403-03 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			3 < w/g zestawienia materiałów >	m	3,00	
					RAZEM	3,00
4	KNR-W 2-15 d.1. 0403-04 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
			18 < w/g zestawienia materiałów >	m	18,00	
					RAZEM	18,00
5	KNR 4-01 d.1. 1212-28 1	ST-IW.03	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur o średnicy do 50 mm	m		
			9,00+7,00+3,00+18,00	m	37,00	
					RAZEM	37,00
6	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			315 < w/g zestawienia materiałów >	m	315,00	
					RAZEM	315,00
7	KNR-W 2-15 d.1. 0404-01 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			55 < w/g zestawienia materiałów >	m	55,00	
					RAZEM	55,00
8	KNR-W 2-15 d.1. 0404-02 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			59 < w/g zestawienia materiałów >	m	59,00	
					RAZEM	59,00
9	KNR-W 2-15 d.1. 0404-03 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			51 < w/g zestawienia materiałów >	m	51,00	
					RAZEM	51,00
10	KNR-W 2-15 d.1. 0404-04 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			12 < w/g zestawienia materiałów >	m	12,00	
					RAZEM	12,00
11	KNR-W 2-15 d.1. 0404-05 1	ST-IW.03	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			36 < w/g zestawienia materiałów >	m	36,00	
					RAZEM	36,00
12	KNR 0-34 d.1. 0101-01 1	ST-IW.03	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami	m		
			9,00+315,00 < w/g zestawienia materiałów >	m	324,00	
					RAZEM	324,00
13	KNR 0-34 d.1. 0101-01 1	ST-IW.03	Izolacja rurociągów śr. 20 mm otulinami	m		
			7,00+55,00 < w/g zestawienia materiałów >	m	62,00	
					RAZEM	62,00
14	KNR 0-34 d.1. 0101-02 1	ST-IW.03	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami	m		
			3,00+59,00 < w/g zestawienia materiałów >	m	62,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	62,00
15	KNR 0-34 d.1. 0101-02 1	ST-IW.03	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami	m		
			18,00+51,00 < w/g zestawienia materiałów >	m	69,00	
					RAZEM	69,00
16	KNR 0-34 d.1. 0101-04 1	ST-IW.03	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami	m		
			12,00 < w/g zestawienia materiałów >	m	12,00	
					RAZEM	12,00
17	KNR 0-34 d.1. 0101-05 1	ST-IW.03	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami	m		
			36 < w/g zestawienia materiałów >	m	36,00	
					RAZEM	36,00
1.2			Armatura			
18	KNR-W 2-15 d.1. 0430-01 2	ST-IW.03	Dwuzłączki o śr. nominalnej 15 mm - zespoły przyłączeniowe dla grzejników z wbudowanym zaworem regulacyjnym	szt.		
			46+3 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	49,00	
					RAZEM	49,00
19	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	ST-IW.03	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			3 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
20	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	ST-IW.03	Głowica zdalnego ustawienia 2m	szt.		
			2 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
21	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	ST-IW.03	Głowica zdalnego ustawienia 5m	szt.		
			1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
22	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2	ST-IW.03	Głowica termostaticzna	szt.		
			46 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	46,00	
					RAZEM	46,00
1.3			Grzejniki			
23	KNR-W 2-15 d.1. 0418-01 3	ST-IW.03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 11-300-400</i>	szt.		
			1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
24	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	ST-IW.03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 11-600-400</i>	szt.		
			1+3 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
25	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	ST-IW.03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 11-600-520</i>	szt.		
			2+2 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
26	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	ST-IW.03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 11-600-600</i>	szt.		
			1+1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
27	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	ST-IW.03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 11-600-720</i>	szt.		
			1+1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
28	KNR-W 2-15 d.1. 0418-03 3	ST-IW.03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 11-600-800</i>	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
29 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-400</i> 1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
30 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-520</i> 1+2 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
31 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-600</i> 1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
32 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-720</i> 4 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
33 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-920</i> 1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-1000</i> 4 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
35 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-1200</i> 1+1	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
36 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 22-600-1320</i> 1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
37 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-08	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm <i>Grzejnik KV 22-900-2000</i> 2 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
38 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-09	ST-IW.03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 33-300-1200</i> 1+1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
39 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-11	ST-IW.03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 33-900-520</i> 1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
40 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-11	ST-IW.03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 33-900-1200</i> 1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-11	ST-IW.03	Grzejniki stalowe trzy płytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV 33-900-1600</i> 8 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
42 d.1. 3	KNR-W 2-15 0418-07	ST-IW.03	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm <i>Grzejnik KV--S 21-600-400</i> 1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.		
				szt.	1,00	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,00
43	KNR-W 2-15	ST-IW.03	Grzejniki kanałowe <i>grzejnik kanałowy 19-25 1800</i>	szt.		
d.1.	0418-06		1+1	szt.	2,00	
3					RAZEM	2,00
44	KNR-W 2-15	ST-IW.03	Grzejniki kanałowe <i>grzejnik kanałowy 19-34 2700</i>	szt.		
d.1.	0418-06		1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	1,00	
3					RAZEM	1,00
45	KNR-W 2-15	ST-IW.03	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 16 mm do grzejników	kpl.		
d.1.	0429-01		1+4+4+2+2+1+1+3+1+4+1+4+2+1+2+2+1+1+1+8+1+1+1	kpl.	49,00	
3					RAZEM	49,00
46		ST-IW.03	Nagrzewnica elektryczna wraz ze sterownikiem EI=10kW	szt.		
d.1.			1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	1,00	
3					RAZEM	1,00
47		ST-IW.03	Kurtyna powietrzna elektryczna 200mm - E 12kW 230V 0,7A wraz z automatyką	szt.		
d.1.			1 < w/g zestawienia materiałów >	szt.	1,00	
3					RAZEM	1,00