
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ WGN - II ETAP
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK "A" STAROSTWA POWIATOWEGO W GLIWICACH
INWESTOR : POWIAT GLIWICKI
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, UL.ZYGMUNTA STAREGO 17
BRANŻA : INSTALACJA C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Paweł Boduszek
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : inż. Stanisław Boduszeknr upr. 586/93
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

KOD CPV: 45331100-7 -Instalowanie centralnego ogrzewania

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
matx1,067					
1	INSTALACJA C.O.				
1	KNR-W 2-15	Rury - PP stabi PN25 ; 20 x 3,4	m		
d.1	0111-01				
		60	m	60.000	
				RAZEM	60.000
2	KNR-W 2-15	Rury - PP stabi PN25; 25 x 4,2	m		
d.1	0111-02				
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
3	KNR-W 2-15	Rury - PP stabi PN25; 32 x 5,4	m		
d.1	0111-03				
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4	KNR-W 2-15	Rury - PP stabi PN25; 40 x 6,7	m		
d.1	0111-03				
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
5	KNR-W 2-15	Kształtki przynależne do systemu KAN-therm PP stabi PN25 od 20 do 40	szt		
d.1	0111-04				
	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 15 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
d.1	0401-01	Rury stalowe bez szwu DN 15			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
7	KNR 2-20	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. 40 mm łączonych przez spawanie w pomieszczeniach węzłów cieplnych i przepompowniach	m		
d.1	0401-03	Rury stalowe bez szwu DN 40			
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
8	KNR 2-15	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1	0404-02				
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
9	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1	0128-01				
		165	m	165.000	
				RAZEM	165.000
10	KNR 2-15	Zawór odcinający RLV-KD kątowy dn 15	szt.		
d.1	0408-01				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
11	KNR 2-15	Zawór termostatyczny RA-N prosty lub kątowy dn 15	szt.		
d.1	0408-01				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR 2-15	Głowica termostatyczna RAW-K 5135, czujnik wbudowany	szt.		
d.1	0415-01				
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
13	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/500mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/600mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/720mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/800mm	szt.		
d.1	0418-05				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/920mm	szt.		
d.1	0418-05				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/1000mm 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
19 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/1120mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki płytowo-konwektorowe kompaktowe podłączane z boku 22K/500/1200mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
22 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór kulowy mosiężny o podłączeniu gwintowanym Dn 15 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
23 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór kulowy mosiężny o podłączeniu gwintowanym Dn 20 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
24 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór kulowy mosiężny o podłączeniu gwintowanym Dn 25 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
25 d.1	KNR 2-15 0408-01	Zawór kulowy mosiężny o podłączeniu gwintowanym Dn 32 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
26 d.1	KNR 2-15 0408-01 analogia	skrzynka ścienna PVC pod zawory 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
27 d.1	KNR 2-15 0512-01	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji 14	szt. szt.	 14.000	
				RAZEM	14.000
28 d.1	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm z zaworem stopowym i odcinającym wraz ze skrzynką ścienną 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
29 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowa gr.9 mm (N) 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
30 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowa gr.13 mm (N) 40	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
31 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.25 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowa gr.20 mm (N) 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000
32 d.1	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr.32-35 mm otulinami ThermaEco FRZ - jednowarstwowa gr.25 mm (N) 20	m m	 20.000	
				RAZEM	20.000
2 DEMONTAŻE CO					
33 d.2	KNR-W 4-02 0522-01 analogia	Demontaż grzejników typu płytowo-konwektorowych o długości 0.5-2.0 m 15	szt. szt.	 15.000	
				RAZEM	15.000
34 d.2	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 15 mm 60	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
35 d.2	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
36 d.2	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.2	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
38 d.2	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40-50 mm	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
39 d.2	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr.15-50 mm wraz z izolacją	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
40 d.2	KNR 4-02 0512-03	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
41 d.2	KNR 4-02 0512-04	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42 d.2	KNR 4-02 0512-05	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 40-50 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3 ROBOTY BUDOWLANE					
43 d.3	KNR 4-01 0210-01 w posadz- kach	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2 (14.70+104.60)/3	m		
			m	39.77	
				RAZEM	39.77
44 d.3	KNR 4-01 0339-01 podejścia	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 28.98/2	m		
			m	14.49	
				RAZEM	14.49
45 d.3	KNR 4-01 0208-02	Przebicie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
46 d.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
47 d.3	KNR 4-01 0333-16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1 cegły	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
48 d.3	KNR 4-01 0333-15	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 1/2 cegły	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
49 d.3	KNR 4-01 0207-01	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobotonem, przekrój do 0,015 m2	m		
		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
50 d.3	KNR 4-01 0325-0201	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł, przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m		
		14.49	m	14.49	
				RAZEM	14.49
51 d.3	KNR 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach, otwory do 0,1 m2, głębokość ponad 10 cm	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
52 d.3	KNR 4-01 0323-0401	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.3	KNR 4-01 0323-0301	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1 cegły	szt		
		9	szt	9	
				RAZEM	9
54 d.3	KNR 4-01 0323-0201	Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły	szt		
		3	szt	3	
				RAZEM	3
55 d.3	KNR 4-01 0705-0202	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 30 cm	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
56 d.3	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny 4+(1+9+3)*1	szt		
			szt	17	
				RAZEM	17
57 d.3	KNR 4-01 0706-0102	Wykonanie tynków zwykłych kategorii III w miejscach po zamurowanych przebiach, do 0,1 m ² , ściana, tynk cementowo-wapienny (1+9+3)*1	szt		
			szt	13	
				RAZEM	13
58 d.3	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km	m ³		
	strop	0.20*0.20*0.30*4*1.4	m ³	0.07	
	ściana	0.20*0.20*0.53*1*1.4	m ³	0.03	
	ściany	0.20*0.20*0.28*9*1.4	m ³	0.14	
	ściany	0.15*0.15*0.15*3*1.4	m ³	0.01	
				RAZEM	0.25
59 d.3	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 0.25	m ³		
			m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
60 d.3		Oplata za wysypisko	t		
		0.25/1.4*2.00	t	0.36	
				RAZEM	0.36