

PRZEDMIAR

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja centralnego ogrzewania w budynku SPPP Płock
ADRES INWESTYCJI : Budynek SPPP Płock, Płock ul. Zglenickiego 42, działka nr 1/1, obręb 13, Gmina Biała Stara
INWESTOR : Komenda Wojewódzka Policji z/s w Radomiu
ADRES INWESTORA : 26-600 Radom, ul. 11 Listopada 37/59
BRANŻA : Remont budynku SPPP - instalacja centralnego ogrzewania (instalacje sanitarne)

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Zduniak, tel. 506 126 980
DATA OPRACOWANIA : 17 lipiec 2017

Poziom cen : IIIkw. 2017 (ceny netto bez VAT)

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17 lipiec 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Instalacja centralnego ogrzewania w budynku SPPP Płock					
1		ROBOTY DEMONTAŻOWE I BUDOWLANE			
1.1	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm 53*2	szt szt	106.000	
				RAZEM	106
1.2	KNR 4-02 0520-02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego, powierzchnia ogrzewalna do 5,0 m ² 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4
1.3	KNR-W 4-02 0522-03	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 2-rzędowe G-2, długości 0,5-2,0 m 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.4	KNR-W 4-02 0522-05	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 3-rzędowe G-3, długości 0,5-2,0 m 47	szt szt	47.000	
				RAZEM	47
1.5	KNR-W 4-02 0522-07	Demontaż grzejników z rur stalowych ożebrowanych, 6-rzędowe G-6, długości 0,5-2,0 m (ekstrapolacja nakładów: 6/4) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
1.6	KNR 4-02 0506-06	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 65-80 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4
1.7	KNR 4-02 0513-05	Demontaż zaworu zaporowego i redukcyjnego, o połączeniu kołnierzowym, Fi 65-80 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.8	KNR-W 4-02 0506-05	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 40-50 mm 50	m m	50.000	
				RAZEM	50
1.9	KNR-W 4-02 0506-04	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 32 mm 47	m m	47.000	
				RAZEM	47
1.10	KNR-W 4-02 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 25 mm 72	m m	72.000	
				RAZEM	72
1.11	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 20 mm 100	m m	100.000	
				RAZEM	100
1.12	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi 10-15 mm 208	m m	208.000	
				RAZEM	208
1.13	KNR 4-03 1003-01	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 25 mm 28+10	szt szt	38.000	
				RAZEM	38
1.14	KNR 4-03 1003-02	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 40 mm 16+4	szt szt	20.000	
				RAZEM	20
1.15	KNR 4-03 1003-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1/2 cegły, rura Fi do 60 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.16	KNR 4-03 1003-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 25 mm 4+4	szt szt	8.000	
				RAZEM	8
1.17	KNR 4-03 1003-08	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły, rura Fi do 60 mm 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
1.18	KNNR 3 0305-01	Wykucie, замуrowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły, ściany na zaprawie cementowo-wapiennej 54*0.25*0.065*0.13	m ³ m ³	0.114	
				RAZEM	0.11

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.19	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi do 1 km. Uwaga: Nie uwzględniono kosztu wywozu złomu równoważonego przy jego sprzedaży. 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.5
				RAZEM	0.5
1.20	KNR 4-01 0108-12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na każdy następny 1 km - w sumie na odległość 20 km Krotność = 19 0.5	m ³ m ³	 0.500	 0.5
				RAZEM	0.5
1.21	NW 1 0101- 0101	Opłata za składowanie odpadów na wysypisku (gruz) 0.5*1.6	t t	 0.800	 0.8
				RAZEM	0.8
2		RUROCIĄGI INSTALACJI C.O.			
2.1	NW 1 0201- 01	Dostawa tulei ściennych dla instalacji centralnego ogrzewania 1	kpl kpl	 1.000	 1
				RAZEM	1
2.2	KNR-W 2-15 0402-05	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych ocynkowanych, o połączeniach zaciskowych systemowych, na ścianach budynków, Dn 42x1,5 mm (analogia) 4	m m	 4.000	 4
				RAZEM	4
2.3	KNR-W 2-15 0402-03	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych ocynkowanych, o połączeniach zaciskowych systemowych, na ścianach budynków, Dn 28x1,5 mm (analogia) 2	m m	 2.000	 2
				RAZEM	2
2.4	KNR-W 2-15 0513-01	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o., Dn 50 mm 2*0.3	m m	 0.600	 0.6
				RAZEM	0.6
2.5	KNR-W 2-15 0404-0401	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach, Fi 40x4,0 mm 41	m m	 41.000	 41
				RAZEM	41
2.6	KNR-W 2-15 0404-0301	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach, Fi 32x3,0 mm 12	m m	 12.000	 12
				RAZEM	12
2.7	KNR-W 2-15 0404-02	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach, Fi 25x2,5 mm 91	m m	 91.000	 91
				RAZEM	91
2.8	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach, Fi 20x2,25 mm 79	m m	 79.000	 79
				RAZEM	79
2.9	KNR-W 2-15 0404-01	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych na ścianach w budynkach, Fi 16x2,0 mm 257	m m	 257.000	 257
				RAZEM	257
2.10	KNR-W 2-15 0429-01	Rury przyłączone do grzejników, z tworzyw sztucznych, Fi 15 mm, z zestawem przyłączeniowym do grzejników zasilanych z boku (analogia) 54	kpl kpl	 54.000	 54
				RAZEM	54
2.11	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe, Dn 15 mm - z zestawu przyłączeniowego 54	szt szt	 54.000	 54
				RAZEM	54
2.12	KNR-W 2-15 0411-0402	Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi 40 mm 5	szt szt	 5.000	 5
				RAZEM	5
2.13	KNR-W 2-15 0411-0401	Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi 32 mm 2	szt szt	 2.000	 2
				RAZEM	2
2.14	KNR-W 2-15 0411-0301	Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi 25 mm 3+2	szt szt	 5.000	 5
				RAZEM	5
2.15	KNR-W 2-15 0411-01	Zawór przelotowy prosty c.o. kulowy, Fi 15 mm 2+2	szt szt	 4.000	 4
				RAZEM	4

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.16	KNR-W 2-15 0411-0402	Zawór zwrotny c.o. Fi 40 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.17	KNR-W 2-15 0411-0402	Filtr siatkowy skośny mosiężny c.o. Fi 40 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.18	KNR-W 2-15 0412-07	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm (dużej wydajności)	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.19	KNR-W 2-15 0411-0301	Zawór Fi 25 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.20	KNR-W 2-15 0411-02	Zawór , Fi 20 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1
2.21	KNR 7-07 0101-01	Pompy wirowe odśrodkowe (jedno- i wielostopniowe) o układzie poziomym lub pionowym, zalewane i samozasysające do wody zimnej lub gorącej, czystej lub zanieczyszczonej (o napędzie elektrycznym), masa 0.05 t - pompa obieguwa c.o. 41,1 kPa, 2,375 m ³ /h	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1
2.22	KNR-W 2-15 0530-01	Termometr montowany w gotowej tulei - 100°C	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.23	KNR-W 2-15 0530-02	Manometr montowany w gotowej tulei - M100 0,6 MPa	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2
2.24	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych (PE), próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.000	
				RAZEM	1
2.25	KNR-W 2-15 0406-02	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych 4+2+2*0.3	m		
			m	6.600	
				RAZEM	7
2.26	KNR-W 2-15 0406-05	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur z tworzyw sztucznych (PE), dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 257+79+91+12+41	m		
			m	480.000	
				RAZEM	480
2.27	KNZ 15 3004-02	Montaż otulin termoizolacyjnych w płaszczu PVC dla rurociągów o śr. 50 mm, gr. izolacji 50 mm (analogia) 0.6	m		
			m	0.600	
				RAZEM	0.6
2.28	KNZ 15 2904-0201	Montaż otulin termoizolacyjnych w płaszczu PVC dla rurociągów o śr. 40 mm, gr. izolacji 40 mm 4	m		
			m	4.000	
				RAZEM	4
2.29	KNZ 15 2804-02	Montaż otulin termoizolacyjnych w płaszczu PVC dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 40 mm 41	m		
			m	41.000	
				RAZEM	41
2.30	KNZ 15 2703-02	Montaż otulin termoizolacyjnych w płaszczu PVC dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 2	m		
			m	2.000	
				RAZEM	2
2.31	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów otulinami PE z folią metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 35 mm 12	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12
2.32	KNR 0-34 0107-04	Izolacja rurociągów otulinami PE z folią metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 9 mm (E), rurociąg Fi 28 mm 91	m		
			m	91.000	
				RAZEM	91
2.33	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów otulinami PE z folią metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 22 mm 79	m		
			m	79.000	
				RAZEM	79

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.34	KNR 0-34 0107-01	Izolacja rurociągów otulinami PE z folią metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubości 6 mm (C), rurociąg Fi 18 mm 257	m m	257.000	
				RAZEM	257
3		GRZEJNIKI			
3.1	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
3.2	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
3.3	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
3.4	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
3.5	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15
3.6	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 15	szt szt	15.000	
				RAZEM	15
3.7	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
3.8	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
3.9	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe, 1-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
3.10	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
3.11	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 600-900 mm, długość do 1600 mm - 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4
3.12	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - ocynkowane 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
3.13	KNR-W 2-15 0418-05	Grzejniki stalowe, 2-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - ocynkowane 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1
3.14	KNR-W 2-15 0418-09	Grzejniki stalowe, 3-płytowe, wysokość 300-500 mm, długość do 1600 mm - ocynkowane 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2
3.15	KNR-W 2-15 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych (analogia) 7+480	m m	487.000	
				RAZEM	487
3.16	KNR 0-35 0215-04	Głowica termostatyczna z czujnikiem wbudowanym 54	szt szt	54.000	
				RAZEM	54
3.17	KNR-W 2-15 0436-01	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 54	układ układ	54.000	
				RAZEM	54