
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja kotłowni gazowej w Domu Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : 83-130 Pelplin, Szpitalna 2
INWESTOR : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTORA : 83-130 Pelplin Szpitalna 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : JACEK GORZUCH (SANITARNA)
DATA OPRACOWANIA : 08.01.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.01.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		roboty rozbiórkowo naprawcze			
1 d.1	KNR 4-01 0701-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 48	m ² m ²	 48.000	
				RAZEM	48.000
2 d.1	KNR 2-02 0802-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach 48+10	m ² m ²	 58.000	
				RAZEM	58.000
3 d.1	KNR 2-02 1119-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 10x10 cm układane na klej bez przecinania płytek - przygotowanie podłoża 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
4 d.1	KNR 2-02 1119-06 poz modyfikowana	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 15x15 cm układane na klej bez przecinania płytek metodą kombinowaną R=1,2 ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE TAKŻE DEMONTAZ ISTNIEJĄCEGO COKOŁU 26	m m	 26.000	
				RAZEM	26.000
5 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 44	m ² m ²	 44.000	
				RAZEM	44.000
6 d.1	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej R=1,2 ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE DEMONTAZ ISTNIEJĄCYCH OKŁADZIN 5	m ² m ²	 5.000	
				RAZEM	5.000
7 d.1	KNR-W 2-02 1018-02 poz modyfikowana	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m2 KOLOR BRĄZOWY Z NAWIEWNIKAMI ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE DEMONTAZ ISTNIEJĄCYCH OKIEN R=1,2 0.93*0.97	m ² m ²	 0.902	
				RAZEM	0.902
8 d.1	KNR-W 2-02 1018-03	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 1.0-1.5 m2 KOLOR BRĄZOWY Z NAWIEWNIKAMI ZAKRES ROBÓT OBEJMUJE DEMONTAZ ISTNIEJĄCYCH OKIEN R=1,2 1.3*0.72	m ² m ²	 0.936	
				RAZEM	0.936
9 d.1	KNR-W 2-02 1510-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem 94	m ² m ²	 94.000	
				RAZEM	94.000
10 d.1	KNR-W 4-03 0606-07	Wymiana opraw świetłówkowych 4x40 W 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
11 d.1	KNR-W 4-03 0204-01	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami 22	m m	 22.000	
				RAZEM	22.000
12 d.1	KNR 4-03 0501-01	Wymiana łączników 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
13 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1	KNR 4-02 0219-02 analogia	Wymiana umywalki ze wspornikiem z syfonem z tworzywa 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową Obmiar dodatkowy - łączna długość 10 1	msc. m msc.	 1.000	 10.000
				RAZEM	1.000
16 d.1	kalk. własna	utylicacja materiałów z rozbiórki 48*0.03+26*0.1*0.04+5*0.04+0.2*1.3*0.72+0.2*0.93*0.97	m ³ m ³	 2.112	
				RAZEM	2.112

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 2.112	m ³ m ³	 2.112	
				RAZEM	2.112
18 d.1	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 9 2.112	m ³ m ³	 2.112	
				RAZEM	2.112
19 d.1	kalk. własna	Demontaż kotłów oraz wyposażenia i armatury kotłowni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
2		Kotłownia			
20 d.2	KNNR 8 0529-01	Demontaż istniejącej kotłowni 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.2	KNR 2-15 0501-05 analogia	KOCIOŁ GAZOWY VITOCROSSAL 200 CM2 Z ARMATURĄ I AUTOMATYKĄ R=0,4 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.2	KNR 0-35 0208-02 analogia	Pompa MAGNA3 65-80 F 340 230V 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.2	KNR-W 2-15 0509-01	NACZYNIE WZBIORCZE NG 50 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
24 d.2	KNR INSTAL 0411-01 analogia	PŁYTOWY WYMIENNIK CIEPŁA LC110-70-2,5" 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.2	KNR 2-15 0112-08	ZAWÓR ODCINAJĄCY o śr. nom. 80 mm 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
26 d.2	KNR 2-15 0112-08 analogia	ZAWÓR ODCINAJĄCY 100mm 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
27 d.2	KNR 2-15 0112-08 analogia	Zawór zwrotny Dn 100 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
28 d.2	KNR 2-15 0113-09	ZAWÓR BEZPIECZEŃSTWA SYR 1915 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29 d.2	kalk. własna	STACJA UZDATNIANIA WODY AQUASET500-N 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.2	KNR 0-31 0209-06	Manometry techniczne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.2	KNR 0-35 0216-06	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.2	KNR 2-15 0409-05 analogia	ZAWÓR TRÓJDROGOWY Z SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM DN 100 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	ZAWÓR DWUDROGOWY Z SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM DN 20	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR 2-15	ZAWÓR DWUDROGOWY Z SIŁOWNIKIEM ELEKTRYCZNYM o śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0112-03				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 16 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach budynku	m		
d.2	0402-02	12	m	12.000	
				RAZEM	12.000
36	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. 20	m		
d.2	0402-02	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
37	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 80 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2	0403-06	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
38	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 100 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m		
d.2	0403-07	35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
39	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.2	0101-10	12+5	m	17.000	
				RAZEM	17.000
40	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 80 mm otulinami z pianki PU - jednowarstwowymi gr. 80 mm (S)	m		
d.2	0101-21	10	m	10.000	
	analogia			RAZEM	10.000
41	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 100 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 100 mm (S)	m		
d.2	0101-21	35	m	35.000	
	analogia			RAZEM	35.000
42	KNR-W 2-15	Zawory antyskażeniowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0130-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
43	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0130-02	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
44	KNR-W 2-15	filtr siatkowy o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.2	0130-02	2	szt.	2.000	
	analogia			RAZEM	2.000
45	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 20 mm	kpl.		
d.2	0140-02	2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
46		Rozruch oznakowanie próby szczelności, sprawdzenie stanu detekcji gazu, dokumnetajca powykonawcza	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3		instalacja wentylacyjna i odprowadzenia spalin			
47		Kompletna instalacja wentylacji odprowadzenia spalin	kpl.		
d.3	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		instalacja gazu			
48	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 80 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0304-08	5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
49	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0304-06	4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
50	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4	0304-04				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
51	KNR-W 2-15 d.4 0313-06	Zawory odcinajacy do inst gazu o śr. 50 mm o połączeniach spawanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
52	KNR 0-35 d.4 0216-14 analogia	Filtry gazu ; śr. nom. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
53	KNP ZREW d.4 07 0305-443-02 analogia	Zawory elektromagnetycznyc Dn 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
54	kalk. własna	Bufor Gazu fi 200	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-02 d.4 1517-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		4+2.5+35	m	41.500	
				RAZEM	41.500
56	KNR-W 2-02 d.4 1517-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000