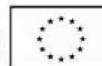




**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Projekt współfinansowany przez Unię Europejską ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007-2013

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiot kosztorysu:

**TERMOMOERNIZACJA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU
BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM, PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ
KONSTRUKCJI DACHU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W
GOSTYNINIE
REMONT KOTŁOWNI OLEJOWEJ**

Lokalizacja:

**GOSTYNIN
UL. PŁOCKA 66/68**

Zamawiający:

**POWIAT GOSTYNIŃSKI
UL. DMOWSKIEGO 13
09-500 GOSTYNIN**

Opracowany przez:

**DYREKCJA INWESTYCJI W KUTNIE SP. Z O.O.
99-300 KUTNO UL. WOJSKA POLSKIEGO 10A**

,

Kosztorys sporządził

Data: 2013-02-12

Kluczula:

CPV 45331110-0 Instalowanie kotłów

**TERMOMOERNIZACJA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM, PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W GOSTYNIŃCE
REMONT KOTŁOWNI OLEJOWEJ**

Mnożniki kosztorysu: [R=1.00;M=1.00;S=1.00]

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: Kotłownia 2013 P

wyk.dn: 2013-02-12 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Remont kotłowni olejowej [R=1.00;M=1.00;S=1.00]				
1	KNR-W 4-02 0419-02 Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 250 dm ³ [R=0,3;S=1,03]	szt	1,000		
2	KNR 2-16 0117-04 Demontaż izolacji powierzchni płaskich bez względu na wielkość wełną mineralną pod blachą ocynkowaną. Grubość izolacji do 120 mm (pozycja analogiczna) [R=0.30;S=1.03]	m ²	2,360		
3	KNR 2-16 0311-05 Demontaż izolacji rurociągów o średnicy zewnętrznej do 55 mm matami z wełny mineralnej. Grubość izolacji 90-150 mm (pozycja analogiczna) [R=0.30;S=1.03]	m ²	27,360		
4	KNR 2-16 0601-01 Demontaż płaszczki z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,55 mm na rurociągu o średnicy zewnętrznej do 55 mm (pozycja analogiczna) [R=0.30;S=1.03]	m ²	27,360		
5	KNR 2-16 0609-01 Demontaż płaszczki ochronnego gipsowo-klejowej o grubości 10 mm na izolacji rurociągu o średnicy zewnętrznej do 108 mm (pozycja analogiczna) [R=0.29]	m ²	5,900		
6	KNR 2-16 0201-01 Demontaż izolacji z wełny mineralnej rurociągów o średnicy zewnętrznej do 254 mm. Grubość izolacji do 50 mm (pozycja analogiczna) [R=0.29]	m ²	5,900		
7	KNR-W 4-02 0506-01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 15 mm	m	12,000		
8	KNR-W 4-02 0506-03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 25 mm	m	1,000		
9	KNR-W 4-02 0506-04 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 32 mm	m	24,000		
10	KNR-W 4-02 0506-05 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 40-50 mm	m	12,000		
11	KNR-W 4-02 0506-06 Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o średnicy 65-80 mm	m	1,000		
12	KNR-W 4-02 0427-02 Demontaż rozdzielacza z rur stalowych o średnicy do 100 mm do urządzeń (pompy)	m	1,000		
13	KNR-W 4-02 0423-03 Demontaż zaworu trójdrogowego z połączeniami kołnierзовymi o średnicy 40 mm (pozycja analogiczna) [R=1.15]	szt	1,000		
14	KNR-W 4-03 0903-01 Odłączenie przewodów od, zacisków (pozycja analogiczna)	kpl	10,000		
15	KNR-W 4-02 0422-07 Demontaż pompy odśrodkowej z silnikiem do 100 kg [R=1.15]	szt	2,000		
16	KNR-W 4-02 0512-04 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o średnicy 25-32 mm	szt	3,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNR-W 4-02 0512-05 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego o średnicy 40-50 mm	szt	7,000		
18	KNR-W 4-02 0512-05 Demontaż zaworu zwrotnego o połączeniu gwintowanym przelotowego o średnicy 50 mm (pozycja analogiczna)	szt	2,000		
19	KNR-W 2-15 0530-01 Termometry - demontaż (pozycja analogiczna) [R=0.50]	szt	2,000		
20	KNR-W 2-15 0530-02 Manometry - demontaż (pozycja analogiczna) [R=0.50]	szt	2,000		
21	KNR-W 4-02 0422-05 Demontaż zbiorników oleju opałowego o pojemności do 2000 dm3 wraz z osprzętem (pozycja analogiczna)	szt	2,000		
22	KNR-W 4-02 0142-03 Demontaż zaworu oddechowego i wlewu paliwa o średnicy 50 mm (pozycja analogiczna)	szt	2,000		
23	KNR-W 4-02 0235-06 Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Umywalka	kpl	1,000		
24	KNR-W 4-02 0006-01 Demontaż wywiewników dachowych wraz z podstawami o obwodach do 1300 mm (pozycja analogiczna)	szt	2,000		
25	KNR-W 4-01 0335-11 Przebicie otworów w ścianach o grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000		
26	KNR-W 4-01 0335-09 Przebicie otworów w ścianach o grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000		
27	KNR-W 2-17 0150-01 Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o średnicach wylotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt	1,000		
28	KNR-W 2-17 0152-02 Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicach 160 mm	szt	1,000		
29	KNR-W 2-17 0150-02 Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/I o średnicach wylotów do 250 mm, w układach bezkanałowych	szt	1,000		
30	KNR-W 2-17 0152-03 Wywiewniki dachowe cylindryczne o średnicach 250 mm	szt	1,000		
31	KNR-W 2-17 0101-02 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 600 mm przy udziale kształtek 22 %	m2	2,380		
32	KNR-W 2-17 0101-03 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/I o obwodzie do 1000 mm przy udziale kształtek 22,5 %	m2	4,000		
33	KNR-W 2-17 0138-01 Kratki wentylacyjne typ A o obwodach 600 mm - do przewodów stalowych	szt	2,000		
34	KNR-W 2-17 0138-02 Kratki wentylacyjne typ A o obwodach 1000 mm - do przewodów stalowych	szt	2,000		
35	KNR-W 2-15 0511-02 Zbiorniki oleju opałowego wraz z osprzętem o pojemności 1000 dm3 (pozycja analogiczna)	szt	3,000		
36	KNR-W 2-15 0512-01 Urządzenia pływakowe do zbiorników oleju opałowego (pozycja analogiczna)	kpl	1,000		
37	KNR-W 2-15 0130-06 Montaż wlewu paliwa i odpowietrznika (pozycja analogiczna)	szt	2,000		
38	KNR 2-15 0104-06 Rurociągi z rur stalowych ocynkowanych o średnicy nominalnej 50 mm, o połączeniach gwintowanych, umocowany na ścianach w budynku niemieszkalnym (pozycja analogiczna)	m	10,000		
39	KNNR 4 0512-01 Zmiękcacz jonowymienny o pojemności 70m3*st.F (pozycja analogiczna)	kpl	1,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
40	KNNR 4 0411-01 Filtr mechaniczny o średnicy nominalnej 15 mm (pozycja analogiczna)	szt	1,000		
41	KNR-W 2-15 0132-01 Zawory przelotowe kulowe o średnicy nominalnej 15 mm, instalacji wodociągowych z rur z polietylenu	szt	6,000		
42	KNNR 4 0116-01 Dodatki w rurociągach z polietylenu za podejścia dopływowe zmiękczacza, filtra o połączeniu sztywnym o średnicy zewn. 16 mm	szt	4,000		
43	KNNR 4 0511-03 Naczynie wzbiorcze przeponowe na ciśnienie 0,3 MPa o pojemności całkowitej do 110 dm ³ z dwuzłączkami z żeliwa ciągliwego	szt	1,000		
44	KNNR 4 0513-02 Pływakowy ogranicznik poziomu wody (pozycja analogiczna)	kpl	1,000		
45	KNNR 4 0524-02 Zawory bezpieczeństwa membranowe, dla ciśnień 0,6 MPa, o średnicy nominalnej 20 mm (pozycja analogiczna)	szt	1,000		
46	KNNR 4 0411-01 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	3,000		
47	KNNR 4 0411-01 Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm	szt	2,000		
48	KNNR 4 0411-02 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 20 mm	szt	1,000		
49	KNNR 4 0411-03 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm	szt	1,000		
50	KNNR 4 0411-06 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 50 mm	szt	5,000		
51	KNNR 4 0411-06 Zawory zwrotne przelotowe z żeliwa ciągliwego o średnicy nominalnej 50 mm	szt	3,000		
52	KNNR 4 0411-06 Filtr siatkowy przelotowy prosty o średnicy nominalnej 50 mm (pozycja analogiczna)	szt	1,000		
53	KNR-W 2-15 0530-02 Manometry montowane w gotowej tulei o zakresie wskazań 0-6bar	szt	1,000		
54	KNNR 4 0430-01 Uzupełnianie wody - dwuzłączki o średnicy nominalnej 15 mm (pozycja analogiczna)	szt	2,000		
55	KNR-W 2-15 0412-07 Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy 15 mm	szt	2,000		
56	KNR 7-07 0101-01 Montaż pomp wirowych odśrodk.o układ.poz.lub pion.do wody gorącej, czystej napęd elekt.masa 0,05t	kpl	3,000		
57	KNNR 4 0515-01 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 mm, łączone przez spawanie	m	3,000		
58	KNNR 4 0515-02 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 20 mm, łączone przez spawanie	m	1,000		
59	KNNR 4 0515-03 Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 25 mm, łączone przez spawanie	m	2,000		
60	KNNR 4 0516-01 Montaż rurociągów stalowych o średnicy 40 mm, grubość ścianki 3,2 mm	m	1,000		
61	KNNR 4 0516-02 Montaż rurociągów stalowych o średnicy 50 mm, grubość ścianki 3,6 mm	m	20,000		
62	KNNR 4 0517-02 Montaż kształtek stalowych o średnicach nominalnych 50 mm, grubość ścianki 3,6 mm	szt	14,000		
63	KNNR 4 0518-02 Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 50 mm, grubości ścianki 3,6 mm	złącze	34,000		
64	KNNR 4 0518-01 Spawanie ręczne gazowe rurociągu lub kształtki o średnicy nominalnej 40 mm, grubości ścianki 3,2 mm	złącze	2,000		

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65	KNNR 4 0517-02 Montaż kształtek stalowych o średnicach nominalnych 50 mm, grubość ścianki 3,6 mm	szt	2,000		
66	KNNR 4 0521-05 Montaż zaworu trójdrogowego o średnicy nominalnej 40 mm (pozycja analogiczna)	szt	1,000		
67	KNR-W 2-15 0405-02 Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12 mm, o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach	m	12,000		
68	KNR 00-13 0128-01 Rurociągi z rur PE łączonych metodą mechaniczną na ścianach budynków niemieszkalnych. Rurociągi o średnicy 16x2 mm	m	3,000		
69	KNR-W 7-12 0101-04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągu stalowego o średnicy zewnętrznej do 57 mm, stan wyjściowy powierzchni B	m2	4,390		
70	KNR-W 7-12 0207-04 Malowanie pędzlem rurociągów stalowych o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farbą poliwinylową do gruntowania, termoodporną do 400 st.C, szarą-srebrzystą	m2	4,390		
71	KNR 00-34 0101-16 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-70 mm, otulinami Thermaflex PUR P - jednowarstwowymi. Grubość izolacji 25mm (pozycja analogiczna)	m	21,000		
72	KNNR 4 0529-02 Uruchomienie kotłowni C.o. - 2 osoby obsługi	szt	1,000		
Razem rozdział 1: Remont kotłowni olejowej					
Razem koszty: TERMOMOERNIZACJA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM, PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W GOSTYNINIE REMONT KOTŁOWNI OLEJOWEJ					