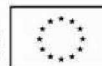




**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

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
INSTALACJA CENRALNEGO OGRZEWANIA**

Lokalizacja:

**GOSTYNIN
UL. PŁOCKA 66/68
09-500 Gostynin**

Zamawiający:

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

Opracowany przez:

Kosztorys sporządził

Data: 2012-11-13

Klauzula:

CPV 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

**TERMOMOERNIZACJA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM, PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W GOSTYNIŃNIE
INSTALACJA CENRALNEGO OGRZEWANIA**

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

Waluta: PLN

Identyfikator kosztorysu: Instalacja co 2013 P

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

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----------|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 1 | Instalacja centralnego ogrzewania [R=1.00;M=1.00;S=1.00] | | | | |
| 1 | KNR 4-02 WACETOB 520-4 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o wielkości 1 typ T, TA o ilości elementów do 8 sztuk | kpl | 14,00 | | |
| 2 | KNR 4-02 WACETOB 520-5 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego wielkość 1 typ T,TA o 12 elementach (szt) | kpl | 11,00 | | |
| 3 | KNR 4-02 WACETOB 520-6 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego wielkość 1 typ T,TA o 16 elementach (szt) | kpl | 3,00 | | |
| 4 | KNR 4-02 WACETOB 506-1 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 15 mm | m | 174,00 | | |
| 5 | KNR 4-02 WACETOB 506-2 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm | m | 46,00 | | |
| 6 | KNR 4-02 WACETOB 506-3 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm | m | 28,00 | | |
| 7 | KNR 4-02 WACETOB 506-4 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 32 mm | m | 10,00 | | |
| 8 | KNR 4-02 WACETOB 506-5 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 40-50 mm | m | 25,00 | | |
| 9 | KNR 4-02 WACETOB 512-1 Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki o średnicy 15-20 mm | szt | 28,00 | | |
| 10 | KNR 2-15 WACETOB 405-3 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, średnica zewnętrzna 15 mm | m | 138,00 | | |
| 11 | KNR 2-15 WACETOB 405-4 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, średnica zewnętrzna 18 mm | m | 38,00 | | |
| 12 | KNR 2-15 WACETOB 405-5 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, średnica zewnętrzna 22 mm | m | 27,00 | | |
| 13 | KNR 2-15 WACETOB 405-6 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, średnica zewnętrzna 28 mm | m | 52,00 | | |
| 14 | KNR 2-15 WACETOB 405-7 Rurociągi miedziane o połączeniach lutowanych, na ścianach w budynkach, średnica zewnętrzna 35 mm | m | 18,00 | | |
| 15 | KNR 2-15 WACETOB 409-3 Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 18 mm | szt | 2,00 | | |
| 16 | KNR 2-15 WACETOB 409-4 Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 22 mm | szt | 1,00 | | |
| 17 | KNR 2-15 WACETOB 409-5 Punkty stałe na rurociągach miedzianych o średnicy zewnętrznej 28 mm | szt | 1,00 | | |
| 18 | KNR 2-15 WACETOB 429-4 Rura przyłączna z miedzi o średnicy zewnętrznej 15 mm | kpl | 38,00 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|----|---|-----------------|--------|------------|---------|
| 19 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600/500 | szt | 8,00 | | |
| 20 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600x600 | szt | 5,00 | | |
| 21 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600x700 | szt | 9,00 | | |
| 22 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600x800 | szt | 9,00 | | |
| 23 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600x900 | szt | 1,00 | | |
| 24 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600x1000 | szt | 1,00 | | |
| 25 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600x1100 | szt | 1,00 | | |
| 26 | KNR 2-15 WACETOB 418-3 Grzejniki stalowe płytowe 1-płytowe C11x600x1400 | szt | 4,00 | | |
| 27 | KNR 2-15 WACETOB 412-2 Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 38,00 | | |
| 28 | KNR 2-15 WACETOB 435-1 Głowice termostatyczne do zaworów o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 38,00 | | |
| 29 | KNR 2-15 WACETOB 412-7 Zawór odpowietrzający automatyczny o średnicy 15 mm | szt | 2,00 | | |
| 30 | KNR 2-15 WACETOB 411-1 Zawory powrotne RLV proste, o średnicy nominalnej 15 mm,o połączeniach gwintowanych (pozycja analogiczna) | szt | 41,00 | | |
| 31 | KNR 2-15 WACETOB 406-2 Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych | m | 385,00 | | |
| 32 | KNR 2-15 WACETOB 436-1 Próby i regulacja instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji | szt | 38,00 | | |
| 33 | KNR 4-01 WACETOB 335-13 Przejście rurociągów przez ścianę kotłowni o kl.odp.ogniowej EI120 dla rur miedzianych o fi 28mm-2szt i 35mm-2szt | szt | 4,00 | | |
| 34 | KNR 4-01 WACETOB 335-12 Przejścia rurociągów przez ścianę klatki schodowej o kl.odp.ogniowej EI120 dla rur miedzianych o fi 18mm-2szt pozostałe 10szt przejść w rurach osłonowych z uszczelnieniem wełną mineralną | szt | 12,00 | | |
| 35 | KNR 4-01 WACETOB 335-10 Przejścia rurociągów przez ścianę o kl.odp.ogniowej EI120 dla rur miedzianych o fi 15mm | szt | 6,00 | | |
| 36 | KNR 4-01 WACETOB 208-2 Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o gr.20 cm | szt | 10,00 | | |
| 37 | KNR 2-15 WACETOB 513-1 Rozdzielacze z rur o średnicy nominalnej do 150 mm,do instalacji C.o. Montaż kompletnych rozdzielaczy z króćcami i zabezpieczeniem antykorozyjnym podkładowym | m | 1,20 | | |
| 38 | KNR 2-15 WACETOB 411-1 Zawory przelotowe proste mosiężne o średnicy nominalnej 15 mm | szt | 2,00 | | |
| 39 | KNR 2-15 WACETOB 411-3 Zawory przelotowe proste,mosiężne o średnicy nominalnej 25 mm,o połączeniach gwintowanych | szt | 2,00 | | |
| 40 | KNR 2-15 WACETOB 411-4 Zawory przelotowe proste,mosiężne o średnicy nominalnej 32 mm,o połączeniach gwintowanych | szt | 2,00 | | |
| 41 | KNR 2-15 WACETOB 530-2 Manometry montowane w gotowej tulei o zakresie wskazań 0-6bar | szt | 2,00 | | |
| 42 | KNR 2-15 WACETOB 530-1 Termometr montowany na gotowej tulei o zakresie wskazań do 120st.C | szt | 2,00 | | |

| Nr | Nazwa | Jednostka miary | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
|--|--|-----------------|--------|------------|---------|
| 43 | KNR 00-34 0101-15 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35 mm, otulinami Thermaflex PUR lub równoważnymi.Grubość izolacji 25mm (pozycja analogiczna) [R=1.00*1.00;M=1.00*1.00;S=1.00*1.00] | m | 12,000 | | |
| 44 | KNR 00-34 0101-17 Izolacja rurociągów o średnicy zewnętrznej 90 mm, otulinami Thermaflex PUR lub równoważnymi.Grubość izolacji 25 mm (pozycja analogiczna) [R=1.00*1.00;M=1.00*1.00;S=1.00*1.00] | m | 1,000 | | |
| 45 | KNR 2-20 0313-02 Połączenia kołnierzowe na rurociągach o średnicy nominalnej 25 mm, dla ciśnień 1,0 MPa [R=1.00*1.00;M=1.00*1.00;S=1.00*1.00] | szt | 2,000 | | |
| 46 | KNR 2-20 0313-02 Połączenia kołnierzowe na rurociągach o średnicy nominalnej 32 mm, dla ciśnień 1,0 MPa [R=1.00*1.00;M=1.00*1.00;S=1.00*1.00] | szt | 2,000 | | |
| Razem rozdział 1: Instalacja centralnego ogrzewania | | | | | |
| Razem kosztorys: TERMOMOERNIZACJA POLEGAJĄCA NA DOCIEPLENIU BUDYNKU WRAZ Z REMONTEM, PRZEBUDOWĄ I ZMIANĄ KONSTRUKCJI DACHU POWIATOWEGO URZĘDU PRACY W GOSTYNINIE INSTALACJA CENRALNEGO OGRZEWANIA | | | | | |