
KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA Z PRZEBUDOWĄ BUDYNKU URZĘDU GMINY W BOLESŁAWCU
ADRES INWESTYCJI : 98-430 BOLESŁAWIEC UL. RYNEK 1
INWESTOR : URZĄD GMINY W BOLESŁAWCU UL. RYNEK 1
ADRES INWESTORA : 98-430 BOLESŁAWIEC UL. RYNEK 1
BRANŻA : SANITARNA-INSTALACJA C.O., TECHNOLOGIA KOTŁOWNI, INSTALACJA WOD-KAN I P.POŻ

DATA OPRACOWANIA : 02.09.2009

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU -INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA - ST-02-01						
1 d.1	KNR-W 4-02 0520-11 ST-02.01	Demontaż grzejnika żeliwnego z rur ożebrowanych o długości 2.0 m	szt.	39+14+3+4+4 = 64.000		
2 d.1	KNR-W 4-02 0506-02 ST-02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m	5.4		
3 d.1	KNR-W 4-02 0506-03 ST-02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m	5.4		
4 d.1	KNR-W 4-02 0506-04 ST-02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	34.2		
5 d.1	KNR-W 4-02 0506-05 ST-02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 40 mm	m	27.8		
6 d.1	KNR-W 4-02 0506-05 ST-02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. -50 mm	m	17.6		
7 d.1	KNR-W 4-02 0506-04 ST-02.01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 32 mm	m	18*2*3.2 = 115.200		
8 d.1	KNR-W 4-02 0512-01 ST-02.01	Demontaż podejść pod grzejniki o śr. 15-20 mm	szt.	18*2*3.2 = 115.200		
9 d.1	KNR-W 2-15 0405-03 ST-02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	199.7		
10 d.1	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	39.3		
11 d.1	KNR-W 2-15 0405-05 ST-02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 22 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach	m	9.8		
12 d.1	KNR-W 2-15 0403-01 ST-02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	37.7		
13 d.1	KNR-W 2-15 0403-02 ST-02.01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	44		
14 d.1	KNR-W 2-15 0403-03	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	40		
15 d.1	KNR-W 2-15 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m	56		
16 d.1	KNZ-15 23-06 ST-02.01 ana- logia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 32 mm	m	30.1		
17 d.1	KNZ-15 23-01 ST-02.01 ana- logia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 15 mm	m	3.2		
18 d.1	KNZ-15 23-04 ST-02.01 ana- logia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 25 mm	m	31		
19 d.1	KNZ-15 23-04 ST-02.01 ana- logia	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 20 mm	m	46.2		
20 d.1	KNR-W 2-15 0412-02 ST-02.01	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	47		
21 d.1	KNR 2-15 0415-01 ST-02.01	Zawór RTD-N prosty z głowicą termostat. grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.	47		
22 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 450/400	szt.	1		
23 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/400	szt.	5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/500	szt.	5+3 = 8.000		
25 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/600	szt.	6+8 = 14.000		
26 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/700	szt.	3+5 = 8.000		
27 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/800	szt.	1		
28 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/900	szt.	2+2 = 4.000		
29 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22-600/1200	szt.	1		
30 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500/400	szt.	3		
31 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe C22 500/500	szt.	2		
32 d.1	KNR-W 2-15 0418-05 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe V22 450/400	szt.	1		
33 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości V22-600-800 mm	szt.	2		
34 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości V22-600-900 mm	szt.	1		
35 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości V22-600-1000 mm	szt.	2		
36 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości V22-600-1100 mm	szt.	2		
37 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości V22-600-1200 mm	szt.	1		
38 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości V22-600-1400 mm	szt.	1		
39 d.1	KNR-W 2-15 0418-07 ST-02.01	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości V22-600-400mm	szt.	1		
40 d.1	KNR INSTAL 0305-01 ST-02.02	Rury przyłączone o śr.zew. 15 mm do grzejnika c.o. płytkowego, konwektorowego lub członowego na ścianach	kol.	58		
41 d.1	KNR-W 2-15 0412-07 ST-02.01	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	11		
42 d.1	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.	58		
43 d.1	KNR INSTAL 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m	426.5		
44 d.1	KNR INSTAL 0307-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m	426.5		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2 TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU - TECHNOLOGIA KOTŁOWNI ST-02-02						
45 d.2	KNR-W 4-02 0413-05 ST-02.02 ANA- LOGIA	Demontaż kotłów C.O.	kocioł	1		
46 d.2	KNR-W 2-15 0503-05 ST-02.02 ANA- LOGIA	Kotły stalowe na paliwo stałe (brykiet drzewny) o mocy 60 kW z zasobnikiem i automatycznym podajnikiem paliwa ze sterownikiem i podajnikiem paliwa	szt.	1		
47 d.2	KNR-W 2-15 0525-04 ST-02.02 ANA- LOGIA	Montaż sprzęgła hydraulicznego o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1		
48 d.2	KNR 7-07 0102- 02 ST-02.02	Pompa obiegowa układu c.o. o śr. 32 typ 32POw120/AB	kpl.	1		
49 d.2	KNR 7-07 0102- 02 ST-02.02	Pompa kotłowa o śr. 25 typ 25POw 30C	kpl.	1		
50 d.2	KNR-W 2-15 0527-04 ST-02.02	Filtr odmulnik DN 50 mm	szt.	1		
51 d.2	KNR-W 2-15 0509-01 ST-02.02	Naczynia zbiorcze systemu otwartego A o poj. 30 l	szt.	1		
52 d.2	KNR-W 2-15 0525-02 ST-02.02	Zawory różnicowe o śr. nominalnej 25/20 mm	szt.	2		
53 d.2	KNR-W 2-15 0513-01 ST-02.02 ANA- LOGIA	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 80 mm l=,08 m	m	1.6		
54 d.2	KNR-W 2-15 0115-01	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
55 d.2	KNR-W 2-15 0137-01 ST-02.02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm ze złączka do węża	szt.	1		
56 d.2	KNR-W 2-15 0229-04 ST-02.02	Zlewozmywaki , z blachy jednokomorowe lub z tworzywa sztucznego na ścianie	szt.	1		
57 d.2	KNR-W 2-15 0530-02	Manometry montowane w gotowej tulei	szt.	4		
58 d.2	KNR-W 2-15 0530-01	Termometry montowane w gotowej tulei	szt.	2		
59 d.2	KNR-W 2-15 0519-01 ST-02.02	Zawory koł. przelotowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
60 d.2	KNR-W 2-15 0519-02 ST-02.02	Zawory koł. przelotowe 1.6 MPa o śr. nominalnej 25mm	szt.	1		
61 d.2	KNR-W 2-15 0519-02 ST-02.02	Zawory koł. przelotowy o śr. nominalnej 32 mm	szt.	4		
62 d.2	KNR-W 2-15 0521-02 ST-02.02	Zawory koł. przelotowe o śr. nominalnej 50 mm	szt.	7		
63 d.2	KNR INSTAL 0111-03 ST-02.02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 25 mm	szt.	1		
64 d.2	KNR INSTAL 0111-04 ST-02.02	Filtr osadnikowy siatkowy o śr.nom 32 mm	szt.	2		
65 d.2	KNR-W 2-15 0514-01 ST-02.02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m	7		
66 d.2	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	7.4+6 = 13.400		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
67 d.2	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	3+18.6 = 21.600		
68 d.2	KNR-W 2-15 0514-04	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 50 mm i grubości ścianek do 3.65 mm łączonych przez spawanie	m	11.5		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3 TERMOMODERNIZACJA -INSTALACJA WENTYLACJI NAWIEWNO-WYWIEWNEJ - ST-02-03						
69 d.3	KNR 2-17 0137-02 ST-02.03	Kratki wentylacyjne typ A 14X27	szt.	24		
70 d.3	KNR 2-17 0147-01 ST-02.03 Analogia	Automaty nawiewne ściennie typu ZLA 160 (nawiewnik DN 160)	szt.	6		
71 d.3	KNR 2-17 0137-02 ST-02.03 Analogia	Kratki wentylacyjne nawiewne w drzwiach 10x40 cm	szt.	7		
72 d.3	KNR-W 2-15 0208-03 wycena indywidualna ST-02.03	Kanały wentylacyjne z rur PCW o średnicy 50 mm ocieplone otuliną gr. 50 mm	m	80		
73 d.3	KNR 0-34 0101-13 ST-02.03	Izolacja rurociągów śr. 110 mm gr. 50 mm	m	80		
74 d.3	KNR 2-02 2004-01 ST-02.03	Obud.słupów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jednowarstw.55-01-obudowa przewodów wentylacyjnych płytami g-k	m ²	0.2*2*80 = 32.000		
75 d.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	0.2*2*80 = 32.000		
76 d.3	KNR K-05 0210-01 wycena indywidualna ST-02.03	Montaż ceramicznych wywietrzników na kanałach wentylacyjnych O ŚR. 110	szt.	14+2 = 16.000		
77 d.3	KNR-W 2-17 0201-01 ST-02.03 Analogia	Wentylatory kanałowe typu TD-160/100N	szt.	4		
78 d.3	KNR-W 2-17 0122-03 ST-02.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	1.02		
79 d.3	KNR 2-17 0137-02 ST-02.03	Kratki wentylacyjne 30x30 cm	szt.	2		
80 d.3	KNR-W 2-17 0122-02 ST-02.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.79		
81 d.3	KNR-W 2-17 0122-02 ST-02.03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²	2.48		

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4 INSTALACJA WODOCIĄGOWA I P.POŻ- ST-02.04						
82 d.4	KNR-W 4-01 0341-03 ST-02.04	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	3.2		
83 d.4	KNR-W 4-01 0338-03 ST-02.04	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10.4+2.6 = 13.000		
84 d.4	KNR-W 2-15 0112-01 ST-02.04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2.6		
85 d.4	KNR-W 2-15 0112-01 ANALOGIA ST-02.04	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10.4		
86 d.4	KNR-W 2-15 0106-04 ST-02.04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28.3		
87 d.4	KNR-W 2-15 0132-03 ST-02.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	4		
88 d.4	KNR-W 2-15 0142-01 ST-02.04 ANA- LOGIA	Zestaw hydrantowy typu 25H+G-805-B.30 z węzłem półsztywnym DN 25 dł. 30 m w szafce naściennej z miejscem na gaśnicę	szt.	4		
89 d.4	KNR-W 2-15 0106-01 ST-02.04	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	28.3		
90 d.4	KNZ-15 23-04 ST-02.04 ANA- LOGIA	Izolacja rurociągów izolacją gr. 13 mm dla ruroc. o śr. 20 mm	m	16.2		
91 d.4	KNR-W 2-15 0116-01 ST-02.04 ANA- LOGIA	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.	8		
92 d.4	KNR-W 2-15 0135-02 ST-02.04 ANA- LOGIA	Zawory ze złączką do węża o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
93 d.4	KNR-W 2-15 0132-01 ST-02.04	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
94 d.4	KNR-W 2-15 0137-01 ST-02.04	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4		
95 d.4	KNR-W 4-02 0150-02 ST-02.04 ANA- LOGIA	Montaż elektrycznego przepływowego podgrzewacza wody o mocy 3,5 kW	szt.	2		
96 d.4	KNR-W 4-01 0335-02 ST-02.04	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1+3 = 4.000		
97 d.4	KNR-W 4-01 0208-03 ST-02.04	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	1+3 = 4.000		
98 d.4	KNR-W 2-15 0128-02 ST-02.04	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	3.2+10.4+ 2.6 = 16.200		
99 d.4	KNR-W 2-15 0127-03 ST-02.04	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m	3.2+10.4+ 2.6+28.3 = 44.500		
100 d.4	KNR 2-02 1512-01 ST-02.04	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m	28.3		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5 INSTALACJA KANALIZACJI- ST-02.05						
101 d.5	KNR-W 2-18 0523-01 ST-02.05	Kominy włazowe z kręgów betonowych o śr.800 mm- STUDZIENKA SCHŁADZAJĄCA	m	1		
102 d.5	KNR-W 2-18 0523-04 ST-02.05	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastu- dzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.800 mm	kpl.	1		
103 d.5	KNR-W 2-18 0109-01/02 ANALOGIA ST- 02.05	montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 32 mm - ekstrapolacja	m	5.1		
104 d.5	KNR 7-07 0101- 02 ANALOGIA ST- 02.05	Pompy WODY BRUDNEJ KP 150	kpl.	1		
105 d.5	KNR-W 2-15 0208-03 ST-02.05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścia- nach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	19.1		
106 d.5	KNR-W 4-02 0229-07 ST-02.05	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m	11.2		
107 d.5	KNR-W 2-15 0208-01 ST-02.05	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wcisko- wych	m	3		
108 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 ST-02.05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	2		
109 d.5	KNR-W 2-15 0211-01 ST-02.05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	3+2 = 5.000		
110 d.5	KNR-W 2-15 0211-03 ST-02.05	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1		
111 d.5	KNR-W 2-15 0230-02 ST-02.05	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszko- wym	kpl.	4		
112 d.5	KNR-W 2-15 0230-05 ST-02.05	Postument porcelanowy do umywalk	kpl.	4		
113 d.5	KNR-W 2-15 0233-03 ST-02.05	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	4		
114 d.5	KNR-W 2-15 0222-02 ST-02.05	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połą- czeniach wciskowych	szt.	1		
115 d.5	KNR-W 4-01 0335-02 ST-02.05	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej	szt.	1		
116 d.5	KNR-W 4-01 0208-03 ST-02.05	Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elemen- tach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm	szt.	6		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						