

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Remont kotłowni - wymiana pieca na paliwo stałe na kocioł kondensacyjny
ADRES INWESTYCJI : 08-400 Garwolin, Mietne, ul. Garwolińska 23
INWESTOR : Nadleśnictwo Garwolin
ADRES INWESTORA : 08-400 Garwolin, Mietne, ul. Główna 3

DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R+Kp(R)$, $S+Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacja technologiczna kotłowni. CPV 45331110-0			
1	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie istniejącego kotła na paliwo stałe	kpl.		
d.1	0410-01		kpl.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego do 50 dm3	szt.		
d.1	0419-01		szt.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02	Demontaż pompy obiegowej	szt.		
d.1	0422-07		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 65 mm	m		
d.1	0506-06		m	6.000	
		6		RAZEM	6.000
5	KNR 0-35	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne wiszące dwufunkcyjne o mocy 20 kW	kpl.		
d.1	0223-04		kpl.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
6	KNR 2-17	Komin wraz z czopuchem - układ powietrzno-spalinowy współosiowy o śr. 60/100mm komplet z adapterem i ustnikiem	m		
d.1	0114-02		m	4.000	
	analogia	4		RAZEM	4.000
7	KNR 0-35	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.		
d.1	0208-02		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
8	KNR 0-35	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.		
d.1	0221-03		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Termometry tarczowe	szt.		
d.1	0530-03		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
10	KNR 2-15	Montaż dwuzłazek (holendrów) o śr.nom. 40 mm	szt.		
d.1	0112-05		szt.	2.000	
	analogia	2.0		RAZEM	2.000
11	KNR 2-15	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. do 25 mm	szt.		
d.1	0113-08		szt.	1.000	
		1.0		RAZEM	1.000
12	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01		szt.	2.000	
		2.0		RAZEM	2.000
13	KNR 2-15	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm	szt.		
d.1	0112-04		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR 2-15	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.		
d.1	0112-01		szt.	1.000	
		1		RAZEM	1.000
15	KNR 2-15	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm	szt.		
d.1	0112-04		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
16	KNR 2-15	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.		
d.1	0112-04		szt.	1.000	
	analogia	1.0		RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0412-07		szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
18	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach	m		
d.1	0403-04		m	8.000	
		8.00		RAZEM	8.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR-W 4-02 0407-03	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilenie + powrót/ 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności kotłowni 1	węzeł węzeł	 1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1	KNR 7-08 0204-03 analogia	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 2-02 1512-02	Dwukrot.malowanie farbą antykorozyjną rur stalowych o śr.do 65 mm 8.00	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
24 d.1	KNZ-15 31- 01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurocią- gów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm 8	m m	 8.000	
				RAZEM	8.000
2		Instalacja gazowa. CPV 45333000-0			
25 d.2	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 6.00	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
26 d.2	KNR-W 2-15 0312-02	Zawory gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.2	KNR 2-15 0112-02 analogia	Filtr gazu o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.2	KNNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazo- mierzem w budynkach mieszkalnych 1	lokal. lokal.	 1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.2	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą antykorozyjną rur stalowych o śr.do 50 mm 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
3		Roboty budowlane i elektryczne			
30 d.3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi poz.30*0.03	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
32 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km poz.31	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
33 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5 poz.31	m ³ m ³	 0.060	
				RAZEM	0.060
34 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach 2.00	m ² m ²	 2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 2.40*1.50	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (2.40*2+1.50*2)*2.96	m ² m ²	 23.088	
				RAZEM	23.088
38 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie poz.36+poz.37	m ² m ²	 26.688	
				RAZEM	26.688
39 d.3	KNR-W 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła bez szczeblin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami 1.54*0.60	m ² m ²	 0.924	
				RAZEM	0.924
40 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny 2.40*1.50	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
41 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 2.40*1.50	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
42 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 2.40*1.50	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
43 d.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 2.40*1.50-0.84*0.90	m ² m ²	 2.844	
				RAZEM	2.844
44 d.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną (0.28+0.17)*0.90*4	m ² m ²	 1.620	
				RAZEM	1.620
45 d.3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2.40*2+1.50*2	m m	 7.800	
				RAZEM	7.800
46 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
47 d.3	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jedno-biegunowych, hermetycznych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.3	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x20W - końcowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		Instalacja technologiczna kotłowni. CPV 45331110-0				
1	KNR-W 4-02	Demontaż i rozebranie istniejącego kotła na paliwo stałe	kpl.	1.000		
d.1	0410-01					
2	KNR-W 4-02	Demontaż naczynia wzbiorczego do 50 dm3	szt.	1.000		
d.1	0419-01					
3	KNR-W 4-02	Demontaż pompy obiegowej	szt.	1.000		
d.1	0422-07					
4	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. do 65 mm	m	6.000		
d.1	0506-06					
5	KNR 0-35 0223-04	Kotły grzewcze gazowe kondensacyjne wiszące dwufunkcyjne o mocy 20 kW	kpl.	1.000		
d.1	04					
6	KNR 2-17 0114-02	Komin wraz z czopuchem - układ powietrzno-spalinowy współosiowy o śr. 60/100mm komplet z adapterem i ustnikiem	m	4.000		
d.1	02					
7	KNR 0-35 0208-02	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 13,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/4" (32 mm) wraz z podejściem	szt.	1.000		
d.1	02					
8	KNR 0-35 0221-03	Naczynia wzbiorcze przeponowe o poj. całkowitej do 12 dm3	szt.	1.000		
d.1	03					
9	KNR-W 2-15 0530-03	Termometry tarczowe	szt.	2.000		
d.1	05					
10	KNR 2-15 0112-05	Montaż dwuzłązek (holendrów) o śr.nom. 40 mm	szt.	2.000		
d.1	05					
11	KNR 2-15 0113-08	Sprężynowe zawory bezpieczeństwa o śr.nom. do 25 mm	szt.	1.000		
d.1	08					
12	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. 15 mm	szt.	2.000		
d.1	01					
13	KNR 2-15 0112-04	Zawory przelotowe kulowe o śr.nom. do 32 mm	szt.	2.000		
d.1	04					
14	KNR 2-15 0112-01	Zawory spustowe o śr.nom. 15 mm	szt.	1.000		
d.1	01					
15	KNR 2-15 0112-04	Zawory zwrotne o śr. do 32 mm	szt.	2.000		
d.1	04					
16	KNR 2-15 0112-04	Filtr siatkowy o śr. 32 mm	szt.	1.000		
d.1	04					
17	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.	2.000		
d.1	07					
18	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	8.000		
d.1	04					
19	KNR-W 2-15 0115-04	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych o śr. nominalnej 32 mm	szt.	2.000		
d.1	04					
20	KNR-W 4-02 0407-03	Dopasowanie istniejącej instalacji do nowej technologii kotłowni /zasilenie + powrót/	kpl.	2.000		
d.1	03					
21	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności kotłowni	węzeł	1.000		
d.1	01					
22	KNR 7-08 0204-03	Roboty elektryczne związane z demontażem istniejącej automatyki i podłączeń urządzeń oraz okablowanie nowych urządzeń i czujników z dopasowaniem automatyki do nowej instalacji wraz z dostawą automatyki	kpl.	1.000		
d.1	03					
23	KNR 2-02 1512-02	Dwukrot.malowanie farbą antykorozyjną rur stalowych o śr.do 65 mm	m	8.000		
d.1	02					
24	KNZ-15 31-01	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 65 mm, gr. izolacji 20 mm	m	8.000		
d.1						
Razem dział: Instalacja technologiczna kotłowni. CPV 45331110-0						
2		Instalacja gazowa. CPV 45333000-0				
25	KNR-W 2-15 0304-02	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6.000		
d.2	02					
26	KNR-W 2-15 0312-02	Zawory gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1.000		
d.2	02					
27	KNR 2-15 0112-02	Filtr gazu o śr.nom. 20 mm	szt.	1.000		
d.2	02					
28	KNR 4 0307-01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.	1.000		
d.2	01					
29	KNR 2-02 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą antykorozyjną rur stalowych o śr.do 50 mm	m	6.000		
d.2	01					
Razem dział: Instalacja gazowa. CPV 45333000-0						
3		Roboty budowlane i elektryczne				

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
30 d.3	KNR 4-01 0701-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	2.000		
31 d.3	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi	m ³	0.060		
32 d.3	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³	0.060		
33 d.3	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³	0.060		
34 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwyczajne kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach	m ²	2.000		
35 d.3	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.	1.000		
36 d.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²	3.600		
37 d.3	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²	23.088		
38 d.3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - uzupełnienie	m ²	26.688		
39 d.3	KNR-W 4-01 1209-03 z.sz.4.5.4. 9914-10 z.sz.4.5.4. 9914-17	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni do 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła bez szczelin - dwustronnie ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami	m ²	0.924		
40 d.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m ²	3.600		
41 d.3	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²	3.600		
42 d.3	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²	3.600		
43 d.3	KNR 2-02 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	2.844		
44 d.3	KNR 2-02 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	1.620		
45 d.3	KNR 2-02 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 cm - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m	7.800		
46 d.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2.000		
47 d.3	KNR 5-08 0307-0201	Montaż na gotowym podłożu wyłączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, hermetycznych	szt.	1.000		
48 d.3	KNR-W 5-08 0511-01	Montaż na gotowym podłożu opraw LED przykręcanych 1x20W - końcowych	kpl.	1.000		
Razem dział: Roboty budowlane i elektryczne						
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	Instalacja technologiczna kotłowni. CPV 45331110-0							
2	Instalacja gazowa. CPV 45333000-0							
3	Roboty budowlane i elektryczne							
	RAZEM							

Słownie: