

PRZEDMIAR-ZAKRES

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA KOTŁA WĘGLOWEGO NA KOCIOŁ KL. V BIO NA PELLET
ADRES INWESTYCJI : PIECZYNEK 13 gm. Złotów DZIAŁKA NR 265/5 ŚWIETLICA WIEJSKA
INWESTOR : GMINA ZŁOTÓW
ADRES INWESTORA : UL. LEŚNA 7, 77-400 ZŁOTÓW

DATA OPRACOWANIA : LUTY 2024

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : I kw 2024

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
LUTY 2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednost- kę zł	Udzi ał pro- cen- towy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Kosztorys netto						
		VAT						
		Razem brutto						
Ogółem wartość kosztorysowa robót								
W tym:								
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT								
Podatek VAT								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
KOTŁOWNIA - BUDYNEK OSP KLESZCZYNA					
1	KNR 0-35 0224-07	Kotły grzewcze na paliwo stałe (pellet-ekogroszek) stojące o mocy 24 kW z regulatorem kotłowym i kompletnym odprowadzeniem spalin (czopuch dwupłaszczowym dn 150/200mm; wkład kominowy stalowy dn 160mm h=5m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. 100 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
4	KNR 0-35 0216-07	Hydrometr techniczne; śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
7	KNR 0-35 0216-08	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm (jeden na zasileni i dwa na powrocie CO i CW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
8	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNR 0-35 0217-05	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
13	KNR 0-35 0113-03	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNR 0-35 0113-03	Regulator do automatycznego napełniania instalacji przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności instalacji technologicznej kotłowni	węzeł		
		1	węzeł	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
21	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
22	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.		
		18	szt.grz.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30 mm (S)	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
24	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
25	KNR-W 2-25 0303-01	Zbiorniki metalowe na żużel i popiół o poj. 0,7 m3 z blachy nierdzewnej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
27	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
28	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
29	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m		
		16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
30	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna c.w. o wydajności do 1,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 40 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 z węzownicą oraz izolacją termiczną z twardej PUR producenta	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-15 0114-01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 2-15 0220-04	Zlew z bl. nierdzewnej 45x45 cm na ścianie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifiko- wanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR 2-15 0213-01	Montaż syfonów PCW zlewowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNR 0-13 0228-04	Kanał nawiewny ZETOWY śr 160mm z kratką nawiewną i czerpnią na wys 2m nad terenem	kpl		
		1	kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
38	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie 140x210 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-02 0409-01	Demontaż kotła i instalacji technologicznej kotłowni o pow ogrzewalnej do 6.5 m2 , rur i grzejników różnych łącznie z utylizacją materiałów rozbiórkowych budowlano-instalacyjnych w budynku i transportem materiały pomocnicze 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR 4-04 0109-07	Wykonanie poszerzenia otworu w istniejącym kominie do wymiarów wkładki stalowej kominowej 1	m³ m³	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi o klasie 0,5 o odporności ogniowej EI30 jednoskrzydłowych kpl z ościeżnicą 1.6	m² m²	1.600	
				RAZEM	1.600
42	KNR-W 2-15 0145-02	Pompy ręczne S/2 o śr. króćca 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 0146-01	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym i śr. 25 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
KOTŁOWNIA - BUDYNEK OSP KLESZCZYNA						
1	KNR 0-35 0224-07	Kotły grzewcze na paliwo stałe (pellet-ekogroszek) stojące o mocy 24 kW z regulatorem kotłowym i kompletnym odprowadzeniem spalin (czopuch dwupłaszczowym dn 150/200mm; wkład kominowy stalowy dn 160mm h=5m	kpl.	1		
2	KNR 0-35 0208-01	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
3	KNR 0-35 0216-07	Manometry techniczne; śr. 100 mm	szt.	2		
4	KNR 0-35 0216-07	Hydrometr techniczne; śr. 100 mm	szt.	1		
5	KNR 0-35 0215-09	Odpowietrzniki automatyczne; śr. nom. 15 mm	kpl.	4		
6	KNR 0-35 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.	3		
7	KNR 0-35 0216-08	Termometry techniczne; śr. nom. 15 mm (jeden na zasileni i dwa na powrocie CO i CW	szt.	3		
8	KNR 0-35 0217-05	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.	4		
9	KNR 0-35 0217-05	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 32 mm	szt.	2		
10	KNR 0-35 0217-04	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 25 mm	szt.	2		
11	KNR 0-35 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm	szt.	2		
12	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5		
13	KNR 0-35 0113-03	Zawory zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
14	KNR 0-35 0113-02	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 15 mm	szt.	1		
15	KNR 0-35 0113-03	Regulator do automatycznego napełniania instalacji przelotowe, gwintowane do wody zimnej lub ciepłej o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1		
16	KNR-W 2-15 0514-02	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 25-32 mm i grubości ścianek do 3.25 mm łączonych przez spawanie	m	1		
17	KNR-W 2-15 0514-01	Rurociągi z rur stalowych czarnych o śr. nominalnej 15 mm i grubości ścianek do 2.65 mm łączonych przez spawanie	m	1		
18	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o.	kpl.	1		
19	KNR-W 2-15 0516-01	Próby szczelności instalacji technologicznej kotłowni	węzeł	1		
20	KNR 0-35 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m	150		
21	KNR 0-35 0231-04	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	150		
22	KNR 0-35 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt.grz.	18		
23	KNR 0-34 0104-16	Izolacja rurociągów śr.28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr.30 mm (S)	m	13		
24	KNR 0-35 0128-28	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 20 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m	18		
25	KNR-W 2-25 0303-01	Zbiorniki metalowe na żużel i popiół o poj. 0,7 m3 z blachy nierdzewnej	szt	2		
26	KNR INSTAL 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 15 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	14		
27	KNR INSTAL 0301-04	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 18 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	7		
28	KNR INSTAL 0301-05	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 22 mm (grub.ścianki 1.0 mm) na ścianach (lutowanie miękkie)	m	4		
29	KNR INSTAL 0301-06	Rurociągi c.o. miedziane lutowane o śr.zew. 28 mm (grub.ścianki 1.5 mm) na ścianach (lutowanie twarde)	m	16		
30	KNR 0-35 0208-01	Pompa cyrkulacyjna c.w. o wydajności do 1,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	1		
31	KNR-W 2-15 0509-01	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 40 dm3	szt.	1		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
32	KNR-W 2-15 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 150 dm3 z węzownicą oraz izolacją termiczną z twardej PUR producenta	kpl.	1		
33	KNR 2-15 0114- 01	Zawory czepalne o śr.nom. 15 mm	szt.	1		
34	KNR 2-15 0220- 04	Zlew z bl. nierdzewnej 45x45 cm na ścianie	szt.	1		
35	KNR 2-15 0208- 03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	1		
36	KNR 2-15 0213- 01	Montaż syfonów PCW zlewowych	szt.	1		
37	KNR 0-13 0228- 04	Kanał nawiewny ZETOWY śr 160mm z kratką nawiewną i czerpnią na wys 2m nad terenem	kpl	1		
38	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie 140x210 mm - do przewodów murowanych	szt.	1		
39	KNR 4-02 0409- 01	Demontaż kotła i instalacji technologicznej kotłowni o pow ogrzewalnej do 6.5 m2 , rur i grzejników różnych łącznie z utylizacją materiałów rozbiórkowych budowlano-instalacyjnych w budynku i transportem materiały pomocnicze	kpl.	1		
40	KNR 4-04 0109- 07	Wykonanie poszerzenia otworu w istniejącym kominie do wymiarów wkładki stalowej kominowej	m ³	1		
41	KNR 0-19 1024- 06	Montaż drzwi o klasie 0,5 o odporności ogniowej EI30 jednoskrzydłowych kpl z ościeżnicą	m ²	1.6		
42	KNR-W 2-15 0145-02	Pompy ręczne S/2 o śr. króćca 25 mm	szt.	1		
43	KNR-W 2-15 0146-01	Kosze ssące o połączeniu gwintowanym i śr. 25 mm	szt.	1		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie: