

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana kotła co i cwu w budynku Młynowiec 2  
ADRES INWESTYCJI : Młynowiec 2  
INWESTOR : Nadleśnictwo Łądek Zdrój  
ADRES INWESTORA : Strachocin 42 , 57-550 Stronie Śląskie  
BRANŻA : instalacje sanitarne

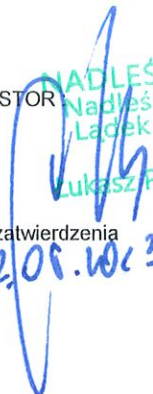
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Aneta Rychlińska (Sanitarna )  
DATA OPRACOWANIA : 12 kwiecień 2023

WYKONAWCA :

Data opracowania  
12 kwiecień 2023

  
Aneta Rychlińska  
opr. budowlane do projektowania sieci  
instalacji sanitarnych, gazowych,  
Nr ewidencyjny 346/00/DUW  
57-300 Kłodzko, ul. Okrzei 7  
tel. 601 647 842

INWESTOR

  
NADLEŚNICZY  
Nadleśnictwa  
Łądek Zdrój  
Lukasz Pogoński

Data zatwierdzenia

02.05.2023

STARSZY SPECJALISTA  
ds. budownictwa

  
Daniel Szatan

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WYMIANA KOTŁA CO I CWU</b>			
1	kalkulacja d.1 własna	Demontaż starej instalacji kotłowni	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 4 d.1 0501-03	Kotły żeliwne wodne lub parowe o mocy znamionowej do 100kW analogia dostawa i montaż kotła opalanego drewnem kl. V żeliwnego o mocy do 32 kW z regulatorem i osprzętem	kocioł		
		1	kocioł	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 4 d.1 0507-01	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 250dm3 na ciśnienie 1,0 MPa analogia - podgrzewacz cwu poj-przepływowy o pojemności 200 l	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 4 d.1 0507-01	Wymienniki ciepła pojemnościowe o poj. 250dm3 na ciśnienie 1,0 MPa analogia - bufor ciepła zasobnik o poj. 1000 l	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
6	KNR 0-35 d.1 0112-04	Pompy cyrkulacyjne do ciepłej wody użytkowej o wydajności do 15,0 m3/h i śr. nominalnej króćców 1 " (25 mm) wraz z podejściem pompa cyrkulacyjna por 80	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15 d.1 0411-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 32-40 mm analogia zawór mieszający dn 32 z modulem sterującym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.40 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku rury fi 40 mm	m		
		16.00	m	16.000	
				RAZEM	16.000
9	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.32 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku rury fi 32 mm	m		
		12.00	m	12.000	
				RAZEM	12.000
10	KNR 2-15 d.1 0403-04	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku rury fi 25 mm	m		
		24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
11	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm zawór przelotowy fi 40 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
12	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 32-40 mm zawór przelotowy i zwrotny fi 32 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
13	KNR 2-15 d.1 0408-04	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr.nom. 25 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNR 2-17 d.1 0111-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm łączone profilami kolnierzo-nasuwkowymi - udział kształtek do 65 % analogia- kanał nawiewny do kotłowni o przekroju 30*30 cm	m <sup>2</sup>		
		1.5	m <sup>2</sup>	1.500	
				RAZEM	1.500
15	KNR 2-17 d.1 0138-02 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - w obiektach modernizowanych kratka wywiewna i nawiewna	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż kominowego wkładu 200 mm o długości 12 mb (przewód spalinowy )	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	d.1 analiza indywidualna	Dostawa i montaż pompy płytakowej do studzienki schładzającej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.1 0530-04	Manometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	d.1 analiza indywidualna	Remont instalacji elektrycznej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.1 analiza indywidualna	Białkowanie pomieszczenia , uzupełnianie ubytków	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR INSTAL d.1 0311-03	Naczynie zbiorcze otwarte o poj.calk. do 100 dm3	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 2-15 d.1 0526-02	Zawory bezpieczeństwa, ciężarkowe lub sprężynowe dla ciśnień 0.6 MPa o śr. nominalnej 20-25 mm zawór bezp ieczeństwa	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNR-W 2-15 d.1 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
24	KNR 0-35 d.1 0208-03	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 21,0 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1 1/2"(40/50 mm) wraz z podejściem pompa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 2-15 d.1 0530-03	Termometry montowane wraz z wykonaniem tulei	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 0-35 d.1 0215-11	Kurki spustowe ze złączką do węża; śr. nom. 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR-W 2-15 d.1 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		2	urz.	2.000	
				RAZEM	2.000
28	KNR INSTAL d.1 0307-01	Płukanie instalacji c.o.	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
29	KNR-W 2-15 d.1 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
30	KNR 2-02 d.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 100 mm farba ftalowa przeciwrdzewna tlenkowa	m		
		50.00	m	50.000	
				RAZEM	50.000
31	KNR 0-35 d.1 0128-32	Otuliny termoizolacyjne niepalne śr. zewn. rurociągu do 50 mm	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000