

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa Instalacji centralnego ogrzewania na potrzeby przebudowy i nadbudowy  
poddasza budynku mieszkalnego w zabudowie jednorodzinnej w Gospodarstwach Leś-  
nych  
ADRES INWESTYCJI : WERPOL gm. NURZEC STACJA, działka nr geod. 723/4  
INWESTOR : Państwowe Gospodarstwo Leśne Lasy Państwowe Nadleśnictwo Nurzec  
ADRES INWESTORA : 17-330 Nurzec Stacja, ul. Akacyjowa 3  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Janusz Wendołowicz  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2021 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Rozbudowa Instalacji centralnego ogrzewania na potrzeby przebudowy i nadbudowy poddasza budynku mieszkalnego w zabudowie jednorodzinnej w Gospodarstwach Leśnych. WERPOL gm. NURZEC STACJA, nr geod, działki 723/4</b>			
1	Instalacja centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7	1	13
1.1	Instalacja wewnętrzna	1	13

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa Instalacji centralnego ogrzewania na potrzeby przebudowy i nadbudowy poddasza budynku mieszkalnego w zabudowie jednorodzinnej w Gospodarstwach Leśnych. WERPOL gm. NURZEC STACJA, nr geod, działki 723/4</b>					
1		<b>Instalacja centralnego ogrzewania - CPV 45331100-7</b>			
1.1		<b>Instalacja wewnętrzna</b>			
d.1.1	1 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - typ 11 H=600 mm, L=600 mm - z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz wspornikami mocującymi, z podejściem prawym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
d.1.1	2 KNR-W 2-15 0418-03	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm - typ 21 H=600 mm, L=700 mm - z wbudowanym zaworem termostatycznym oraz wspornikami mocującymi, z podejściem prawym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	3 KNR-W 2-15 0425-02	Grzejnik stalowy łazienkowy o wysokości 1100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	4 KNR-W 2-15 0427-01	Zestaw przyłączeniowy do grzejników z dolnym zasilaniem, z funkcją odcięcia, kątowny fi 15 mm	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
d.1.1	5 KNR 0-35 0219-01 (analogia)	Drzwiczki rewizyjne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
d.1.1	6 KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne fi 15 mm	szt.		
		4,0	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
d.1.1	7 KNR-W 2-15 0412-01	Główce grzejnikowe termostatyczne typ 1	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
d.1.1	8 KNR 0-13 0128-01	Rurociągi z rur polietylenowych wielowarstwowe z wkładką aluminiową fi 16,0x2,75 mm	m		
		32	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
d.1.1	9 KNR 0-34 0106-03	Izolacja rurociągów fi 16 mm otulinami z pianki z płaszczem z folii PVC gr.6 mm metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
		32,0	m	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
d.1.1	10 KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1,0	próba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	11 KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urząd.		
		32,0	urząd.	32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
d.1.1	12 KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg.na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
d.1.1	13 KNR-W 4-01 0206-02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>