

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA BUDYNKU GARAŻOWO - GOSPODARCZEGO  
ADRES INWESTYCJI : KRUPSKI MŁYN UL GŁÓWNA /LEŚMIANA  
INWESTOR : GMINA KRUPSKI MŁYN  
ADRES INWESTORA : KRUPSKI MŁYN UL. KRASICKIEGO 9  
BRANŻA : INSTALACJA CO

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ROBERT BAL  
DATA OPRACOWANIA : ŚIERPIEŃ 2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
ŚIERPIEŃ 2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA -ZASILANIE</b>			
1	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm (	szt.		
d.1	0408-03	zawory odcinające ww miejscu podłączenia )	szt.	2,000	
		2,0		RAZEM	2,000
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento-	szt.		
d.1	0333-09	wo-wapiennej	szt.	2,000	
		2,0		RAZEM	2,000
3	KNNR 4	Rura ochronna	m		
d.1	0302-05	0,6	m	0,600	
				RAZEM	0,600
4	KNNR 4	Rura Preizolowana PEX-A 2 X dn 25 ( wraz z złączkami )	m		
d.1	0302-05	27,0	m	27,000	
				RAZEM	27,000
<b>2</b>		<b>MODUŁ PRZYŁĄCZENIOWY -WEZEŁ CIEPŁA</b>			
5	KNR 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych śr. nom. 25 mm	szt.		
d.2	0408-03	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 2-20	Termometry techniczne proste o długości króćca do 30 mm	szt.		
d.2	0312-01	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
7	KNR 2-20	Manometry z rurką syfonową	szt.		
d.2	0312-05	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.2	0411-02	mm ( analogia filtr dn 20 )	szt.	2,000	
		2,0		RAZEM	2,000
9	KNNR 4	Ciepłomierz kompaktowy ultradźwiękowy do zdalnego odczytu np. SHARKY	szt.		
d.2	0411-03 ana-	775	szt.	1,000	
	logia	1,0		RAZEM	1,000
10	KNR 2-15	Dostawa i montaż węzeł ciepłego o mocy do 20 kW np. firmy Danfos VXSolo	szt.		
d.2	0501-01	H2 lub innej firmy o parametrach równych lub wyższych	szt.	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
11	KNNR 4	Zawory bezpieczeństwa	szt.		
d.2	0411-02	1,0	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20	szt.		
d.2	0411-02	mm ( analogia zawór zwrotny )	szt.	1,000	
		1,0		RAZEM	1,000
13	KNNR 4	Szafki rozdzielcze do armatury	szt.		
d.2	0410-01	4,0	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>INSTALACJA WEWNĘTRZNA</b>			
14	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.25-32	m		
d.3	0403-03	mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	9,000	
		4,5*2		RAZEM	9,000
15	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.20 mm o	m		
d.3	0403-02	połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	6,400	
		3,2*2		RAZEM	6,400
16	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15	m		
d.3	0403-01	mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku	m	50,000	
		25*2		RAZEM	50,000
17	KNR 2-15	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, alumi-	kpl.		
d.3	0422-02	niowych, płytowych	kpl.	4,000	
		4,0		RAZEM	4,000
18	KNNR 4	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm ( analo-	szt.		
d.3	0418-11	gia CV33/900/1400 z kompletem zaworów i głowicą termostaticzna )	szt.	3,000	
		3,0		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.3	KNNR 4 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys. 600-900 mm i dług. do 1600 mm ( anologia CV22/900/1400 z kompletem zaworów i głowicą termostatyczna ) 1,0	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.3	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr. 9 mm (E) 50,0	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
21 d.3	KNR 0-34 0104-04	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex A/C gr. 9 mm (E) 15,0	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
22 d.3	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wo-wapiennej 2,0	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
23 d.3	KNNR 4 0302-05	Rura ochronna 0,6	m m	 0,600	
				RAZEM	0,600