

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45321000-3 Izolacja cieplna  
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania  
45312310-3 Ochrona odgromowa

Nazwa Inwestycji : PRZEBUDOWA WRAZ Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKU POWIATOWEGO OŚRODKA WSPARCIA W  
ZDZIESZOWICACH  
Lokalizacja : dz.ewid. nr 500/6; obręb 0007 Zdzieszowice  
Zamawiający : POWIAT KRAPKOWICKI  
Adres Zamawiającego : ul. Kilińskiego 1; 47-303 Krapkowice  
Branża : OGÓLNOBUDOWLANA, SANITARNA, ELEKTRYCZNA  
Data opracowania : styczeń 2024

Kosztorysował :

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia w Zdieszowicach</b>				
1	45331100-7	dział I - Instalowanie centralnego ogrzewania		
2	45331100-7	INSTALOWANIE CENTRALNEGO OGRZEWANIA	1	12
2.1		wymiana grzejników	1	11
2.2		modernizacja węzła cieplnego	12	12
3	45310000-3	dział III - Instalacje elektryczne		
4	45312310-3	INSTALACJA ODGROMOWA	13	24
4.1		instalacja odgromowa	13	24

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa wraz z termomodernizacją budynku Powiatowego Ośrodka Wsparcia w Zdzeszowicach</b>					
<b>1</b>	<b>45331100</b>	<b>dział I - Instalowanie centralnego ogrzewania</b>			
<b>-7</b>					
<b>2</b>	<b>45331100</b>	<b>INSTALOWANIE CENTRALNEGO OGRZEWANIA</b>			
<b>-7</b>					
<b>2.1</b>		<b>wymiana grzejników</b>			
1	KNR-W	Demontaż grzejnika stalowego płytowego	kpl.		
d.2.1	4-02 0521-03	<grzejnik>98+9+26	kpl.	133,00	
				RAZEM	133,00
2	KNR-W	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2.1	4-02 0512-01	poz.1	szt.	133,00	
				RAZEM	133,00
3	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na od- ległość do 1 km	t		
d.2.1	1107-01	0	t	0,00	
				RAZEM	0,00
4	KNR 0-35	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.2.1	0215-02	<zaw.grzejnik.>poz.1	kpl.	133,00	
				RAZEM	133,00
5	KNR-W	Grzejniki stalowe trzy płytowe 33K/900/600 z kompletem zawieszek	szt.		
d.2.1	2-15 0418-11	<grzejnik>poz.1	szt.	133,00	
				RAZEM	133,00
6	KNR-W	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkal- nych	m		
d.2.1	2-15 0406-02	Przedmiar dodatkowy	pró- ba		0,00
		400,0	m	400,00	
				RAZEM	400,00
7	KNR 0-35	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m		
d.2.1	0231-04	400,0	m	400,00	
				RAZEM	400,00
8	KNR 0-35	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji	szt. grz. szt. grz.	133,00	
d.2.1	0231-05	poz.1			
				RAZEM	133,00
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.2.1	0101-19	170,0	m	170,00	
				RAZEM	170,00
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.2.1	0101-20	370,0*30%	m	111,00	
				RAZEM	111,00
11	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 54-70 mm otulinami PU - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m		
d.2.1	0101-20	370,0*30%	m	111,00	
				RAZEM	111,00
<b>2.2</b>		<b>modernizacja węzła cieplnego</b>			
12	Cena rynk.	modernizacja węzła cieplnego - komplet prac, materiały, próby	kpl.		
d.2.2		<węzeł co>1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3</b>	<b>45310000</b>	<b>dział III - Instalacje elektryczne</b>			
<b>-3</b>					
<b>4</b>	<b>45312310</b>	<b>INSTALACJA ODGROMOWA</b>			
<b>-3</b>					
<b>4.1</b>		<b>instalacja odgromowa</b>			
13	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z pręta o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> mo- cowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
d.4.1	1139-08 z.o.3.1. 9901-11	75,0+26,0+3,0+36,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
14	KNR 4-03	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu płaskim	m		
d.4.1	1140-05	515,0	m	515,00	
				RAZEM	515,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.4.1	KNR 4-03 1137-03 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników instalacji odgromowej i uziemiającej ze ściany betonowej - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		36	szt.	36,00	
				RAZEM	36,00
16 d.4.1	KNR 4-03 1138-03 z.o.3.1. 9901-11	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu płaskim na papie na betonie - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		400	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
17 d.4.1	KNR-W 4-03 0704-08 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekro- ju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu pionowym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		140,0	m	140,00	
				RAZEM	140,00
18 d.4.1	KNR-W 4-03 0704-03 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana przewodów instalacji odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekro- ju do 120 mm <sup>2</sup> w ciągu poziomym na ścianach na uprzednio zamocowanych wspornikach - roboty w budowlach na wys. 4-12 m	m		
		515,0	m	515,00	
				RAZEM	515,00
19 d.4.1	KNR-W 4-03 0702-04 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą na betonie - ro- boty w budowlach na wys. 4-12 m	szt.		
		400	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
20 d.4.1	KNR-W 4-03 0711-09 z.o.3.1. 9901-11	Wymiana złączy uniwersalnych lub krzyżowych instalacji odgromowych - roboty w budo- wlach na wys. 4-12 m	szt.		
		400	szt.	400,00	
				RAZEM	400,00
21 d.4.1	KNR 5-18 1701-08	Układanie rur z twardego PCW śr. 20 mm na betonie	m		
		140,0-18,0	m	122,00	
				RAZEM	122,00
22 d.4.1	KNR-W 5-08 0405-01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0.15 m <sup>2</sup> - skrzynek do złącza odgromowego	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00
23 d.4.1	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24 d.4.1	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00