
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku położonym Zakopanem, ul. Słoneczna 1
ADRES INWESTYCJI : 34-500 Zakopane, Słoneczna 1
INWESTOR : Powiat Tatrzański
ADRES INWESTORA : ul. Chramcówki 15, 34-500 Zakopane

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Chowaniec (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2019-12-09

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019-12-09

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Modernizacja instalacji centralnego ogrzewania w budynku położonym w Zakopanem, ul. Słoneczna 1					
1		Instalacja centralnego ogrzewania.			
1.1		Instalacja centralnego ogrzewania			
1	KNR-W 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1 cegły	m		
d.1.	0340-02				
1	analogia	(22.60+313.10+106.20+112.60+797.90+414.70+259.20+11.90+121.60+15.20)/2	m	1087.500	
				RAZEM	1087.500
2	KNR-W 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, o grubości 1 1/2 cegły	szt		
d.1.	0335-10				
1		98.00	szt	98.000	
				RAZEM	98.000
3	KNR-W 4-01	Przebicie otworów o powierzchni 0,05 m2, w betonie żwirowym o grubości do 20 cm	szt		
d.1.	0208-02				
1		32*12	szt	384.000	
				RAZEM	384.000
4	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-10				
1		798+415	m	1213.000	
				RAZEM	1213.000
5	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 25-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
d.1.	0101-11				
1		282	m	282.000	
				RAZEM	282.000
6	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
d.1.	0101-19				
1		325+107	m	432.000	
				RAZEM	432.000
7	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 40 mm (S)	m		
d.1.	0101-19				
1	analogia	122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
8	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m		
d.1.	0101-20				
1	analogia	113	m	113.000	
				RAZEM	113.000
9	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 50-70 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 60 mm (S)	m		
d.1.	0101-20				
1	analogia	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
10	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m		
d.1.	0101-19				
1	analogia	122	m	122.000	
				RAZEM	122.000
11	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE-X/Al/PE	m		
d.1.	0404-01				
1	analogia	797.90	m	797.900	
				RAZEM	797.900
12	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE-X/Al/PE	m		
d.1.	0404-01				
1	analogia	414.70	m	414.700	
				RAZEM	414.700
13	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE-X/Al/PE	m		
d.1.	0404-02				
1	analogia	22.60+259.20	m	281.800	
				RAZEM	281.800
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE-X/Al/PE	m		
d.1.	0404-03				
1	analogia	313.10	m	313.100	
				RAZEM	313.100

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR-W 2-15 d.1. 0404-04 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE-X/Al/PE 106.20	m m	 106.200	 106.200
16	KNR-W 2-15 d.1. 0404-05 1 analogia	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach Rura PE-X/Al/PE 112.60	m m	 112.600	 112.600
17	KNR-W 2-15 d.1. 0403-03 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 11.90	m m	 11.900	 11.900
18	KNR-W 2-15 d.1. 0403-04 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 121.60	m m	 121.600	 121.600
19	KNR-W 2-15 d.1. 0403-06 1	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 50 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach 15.20	m m	 15.200	 15.200
20	KNR 0-31 d.1. 0218-03 1	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 22.60+313.10+106.20+112.60+797.90+414.70+259.20+11.90+121.60+15.20	m m	 2175.000	 2175.000
21	KNR-W 4-01 d.1. 0703-01 1	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na ścianach, filarach, pilastrach (1087.50)*0.15	m ² m ²	 163.125	 163.125
22	KNR-W 4-01 d.1. 0705-04 1	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną (1087.50)*0.15	m m	 163.125	 163.125
23	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1087.50)*0.60	m ² m ²	 652.500	 652.500
24	KNR-W 2-15 d.1. 0411-05 1	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 50 mm - zawór podpionowy 28.00	szt. szt.	 28.000	 28.000
25	KNR-W 2-15 d.1. 0411-0501 1	Zawór odcinający grzejnikowy powrotny prosty 161+2	szt. szt.	 163.000	 163.000
26	KNR-W 2-15 d.1. 0412-07 1	Zawór odpowietrzający automatyczny, Fi 15 mm 161+2	szt. szt.	 163.000	 163.000
27	KNR 0-35 d.1. 0215-04 1	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C 161+2	szt. szt.	 163.000	 163.000
28	KNR-W 2-15 d.1. 0418-04 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 1+1+1+3+1+2+4+16+13+1	szt. szt.	 43.000	 43.000
29	KNR-W 2-15 d.1. 0418-08 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 3000 mm 118	szt. szt.	 118.000	 118.000
				RAZEM	118.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR-W 2-15 d.1. 0513-01 1	Rozdzielacze do kotłów i instalacji c.o. z rur o śr. nominalnej do 150 mm 1.00	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR-W 2-15 d.1. 0436-01 1	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji 161	układ układ	 161.000	
				RAZEM	161.000
32	d.1. kalk. własna 1	Demontaż i utylizacja starej instalacji c.o. - rury, grzejniki, zawory, itp 1.00	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty malarskie pieszceń po wymianie instalacji c.o.			
33	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - sufity R=1,5 1890.60*3	m ² m ²	 5671.800	
				RAZEM	5671.800
34	KNR-W 4-01 d.1. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 6213.82	m ² m ²	 6213.820	
				RAZEM	6213.820
35	KNR-W 4-01 d.1. 1204-02 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 6213.82	m ² m ²	 6213.820	
				RAZEM	6213.820
36	KNR-W 4-01 d.1. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1890.60*3	m ² m ²	 5671.800	
				RAZEM	5671.800