

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0
45320000-6
45321000-3
45330000-9
45331000-6
45331100-7
45332000-3
45332200-5
45332300-6
45332400-7

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK PRZYCHODNI
46-024 Jełowa - branża sanitarna
ADRES INWESTYCJI : INSTALACJE SANITARNE - MODERNIZACJA
INWESTOR : GMINA ŁUBNIANY
46-024 Łubniany ul. Opolska 104

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marcin Pawelec
DATA OPRACOWANIA : 12.04.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
12.04.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej w Jelowej, modernizacja instalacji oświetlenia w budowanego oraz budowa instalacji PV					
1	INSTALACJA WODY				
1.1	KNR 2-15 0104-02	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 20 mm 20	m m	20,000	20,00
1.2	KNR 2-15 0122-01	Zbiorniki hydroforowe, 200 dm3 [analogia - zasobnik CWU z grzałką 3 kW] 1	szt szt	1,000	1
1.3		Zakup zasobnika CWU z grzałką 3 kW 1	szt szt	1,000	1
1.4	KNR 0-35 0113-0301	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 20 mm, zawór kulowy 6	szt szt	6,000	6
1.5	KNR 0-35 0113-0401	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do wody zimnej i ciepłej, montaż zaworów Dn 25 mm, zawór kulowy 6	szt szt	6,000	6
1.6	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 9 mm (E), rurociąg Fi 20 mm 20	m m	20,000	20,00
1.7	KNR 4-01 0333-11	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 2 cegły 4	szt szt	4,000	4
1.8	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły 4	szt szt	4,000	4
1.9	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów w elementach z betonu o powierzchni do 0,05 m2, beton żwirowy, grubość do 20 cm 4	szt szt	4,000	4
1.10	KNRG 215 0316-01	Tuleje ochronne z tworzywa uszczelnione masą plastyczną d-25-50 mm 4	szt szt	4,000	4
2	Element				
2.1	KNR 2-15 0402-0202	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 20 mm [analogia - rury dn 22x1,5 ocynkowane od zewnątrz o złączkach zaciskowych np. Sanha-Therm ze stali węglowej] 15	m m	15,000	15,00
2.2	KNR 2-15 0402-0301	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 25 mm [analogia - rury dn 28x1,5 ocynkowane od zewnątrz o złączkach zaciskowych np. Sanha-Therm ze stali węglowej] 15	m m	15,000	15,00
2.3	KNR 2-15 0402-0302	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 32 mm [analogia - rury dn 35x1,5 ocynkowane od zewnątrz o złączkach zaciskowych np. Sanha-Therm ze stali węglowej] 15	m m	15,000	15,00
2.4	KNR 2-15 0402-0401	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach gwintowanych, na ścianach budynków, Dn 40 mm [analogia - rury dn 42x1,5 ocynkowane od zewnątrz o złączkach zaciskowych np. Sanha-Therm ze stali węglowej] 30	m m	30,000	30,00
2.5	KNR-W 2-15 0406-0201	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania, z rur stalowych 15,00*3+30,00	m m	75,000	75,00
2.6	KNR 0-31 0218-05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji 30	szt szt	30,000	30
2.7	KNR 0-34 0101-10 fi 22	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20 mm (N), rurociąg Fi 12-22 mm 15,00	m m	15,000	15,00
2.8	KNR 0-34 0101-19	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30 mm (S), rurociąg Fi 28-48 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	fi 28	15,00	m	15,000	
	fi 35	15,00	m	15,000	
	fi 42	30,00	m	30,000	
				RAZEM	60,00
2.9	KNR 0-35 0217-0301	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 20 mm, zawór kulowy 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4
2.10	KNR 0-35 0217-0401	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 25 mm, zawór kulowy 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8
2.11	KNR 0-35 0217-0501	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 32 mm, zawór kulowy 8	szt		
			szt	8,000	
				RAZEM	8
2.12	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający Fi 6 mm	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10
2.13	KNR 0-35 0217-0201	Zawory kulowe przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór kulowy powrotny 30	szt		
			szt	30,000	
				RAZEM	30
2.14	KNR-W 2-15 0412-03	Zawór np. V-exact z głowicą termostatyczną np. DX z dolnym ograniczeniem temperatury 16 stopni 30	szt		
			szt	30,000	
				RAZEM	30
2.15	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym grzejnikowego lub dwuzłączki, Fi 15-20 mm 30	szt		
			szt	30,000	
				RAZEM	30
2.16	KNR 0-31 0205-02 21CEN/500/ 200	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, 21 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
2.17	KNR 0-31 0205-02 22K/600/ 1200	Grzejniki stalowe panelowe. Montaż grzejników na ścianie (wysokości 300-900 mm), długość 400-700 mm, 22K 2	szt		
			szt	2,000	
				RAZEM	2
2.18	KNR-W 2-15 0503-02	Kotły stalowe wodne lub parowe [analogia] 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
2.19		Zakup kotła na pellet z podajnikiem 25 kW ,kl. 5 + automatyka 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
2.20		Sprzęt ppoż. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1
2.21	KNR-W 2-15 0517-02	Uruchomienie kotłowni c.o. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1
2.22	KNR 2-15 0221-0202	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1
2.23	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1