

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331100-7 Instalowanie centralnego ogrzewania
45332200-5 Roboty instalacyjne hydrauliczne
45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku Starostwa Powiatowego w Pułtusk w ramach zadania inwestycyjnego "Modernizacja Budynku Urzędu Starostwa Powiatowego
ADRES INWESTYCJI : UL.M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 11, 06-100 PUŁTUSK, DZIAŁKA NR 26/10
INWESTOR : POWIAT PUŁTUSKI
ADRES INWESTORA : UL.M.SKŁODOWSKIEJ-CURIE 11, 06-100 PUŁTUSK
BRANŻA : SANITARNA - INSTALACJA wewnętrzne c.o., wodociągowa, kanalizacja

DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

1. Temat opracowania:

Remont niezagospodarowanej części budynku Starostwa Powiatowego w Pułtusk.

2. Inwestor: Powiat Pułtusk

ul. Marii Skłodowskiej Curie 11, 06-100 Pułtusk

3. Adres inwestycji:

ul. Marii Skłodowskiej Curie 11, 06-100 Pułtusk

działka nr ewid. 26/10

jednostka ewidencyjna: 142404_4 - miasto Pułtusk

obręb ewidencyjny: 142404_4.0024 - Pułtusk

Wszystkie przybory sanitarne włączyć do istniejącej kanalizacji sanitarnej.

Woda dla celów bytowych i przeciwpożarowych doprowadzona będzie z sieci wodociągowej.

Hydranty zasilane rurami stalowymi ocynkowanymi.

Instalacja wody użytkowej należy wykonać z rur polipropylenowych łączonych przez zgrzewanie.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	INSTALACJA C.O.				0.00
2	INSTALACJA WOD-KAN				0.00
3	Biały montaż				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJA C.O.			
1	KNR-W d.1 2-15 0404-01 analogia	SST-SAN 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			56	m	56.000	
					RAZEM	56.000
2	KNR-W d.1 2-15 0404-01	SST-SAN 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			54	m	54.000	
					RAZEM	54.000
3	KNR-W d.1 2-15 0404-02	SST-SAN 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			46	m	46.000	
					RAZEM	46.000
4	KNR-W d.1 2-15 0404-03	SST-SAN 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			56	m	56.000	
					RAZEM	56.000
5	KNR-W d.1 2-15 0404-04	SST-SAN 1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m		
			16	m	16.000	
					RAZEM	16.000
6	KNR-W d.1 2-15 0411-01	SST-SAN 1	Zawory odcinające o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
7	KNR-W d.1 2-15 0418-03	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600x400	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
8	KNR-W d.1 2-15 0418-03	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe jednopłytkowe 600x600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9	KNR-W d.1 2-15 0418-07	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x720	szt.		
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
10	KNR-W d.1 2-15 0418-07	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x800	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
11	KNR-W d.1 2-15 0418-07	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x920	szt.		
			12	szt.	12.000	
					RAZEM	12.000
12	KNR-W d.1 2-15 0418-07	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x1000	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
13	KNR-W d.1 2-15 0418-07	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x1320	szt.		
			5	szt.	5.000	
					RAZEM	5.000
14	KNR-W d.1 2-15 0418-07	SST-SAN 1	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22 600x1600	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2- d.1 15 0422- 01	SST-SAN 1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. płytowych	kpl.		
			26	kpl.	26.000	
					RAZEM	26.000
16	KNR-W d.1 2-15 0412-02	SST-SAN 1	Zawór termostyczny + Głowica o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
17	KNR-W d.1 2-15 0412-02	SST-SAN 1	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
18	KNR-W d.1 2-15 0412-06	SST-SAN 1	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
			26	szt.	26.000	
					RAZEM	26.000
19	KNR-W d.1 2-15 0412-07	SST-SAN 1	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
20	KNR-W d.1 2-15 0406-03	SST-SAN 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
			1	próba	1.000	
					RAZEM	1.000
21	KNR-W d.1 2-15 0406-05	SST-SAN 1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5	m	228.000	
					RAZEM	228.000
22	KNR-W d.1 2-15 0436-01	SST-SAN 1	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
			26	urz.	26.000	
					RAZEM	26.000
23	KNR 0- d.1 34 0101- 10	SST-SAN 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.1	m	56.000	
					RAZEM	56.000
24	KNR 0- d.1 34 0101- 11	SST-SAN 1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
			poz.2	m	54.000	
					RAZEM	54.000
25	KNR 0- d.1 34 0101- 19	SST-SAN 1	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m		
			poz.3+poz.4	m	102.000	
					RAZEM	102.000
26	KNR 0- d.1 34 0101- 20	SST-SAN 1	Izolacja rurociągów śr. 54-76 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 50 mm (S)	m		
			poz.5	m	16.000	
					RAZEM	16.000
27	KNR 5 d.1 1209- 0305	SST-SAN 1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu	otw.		
			10	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
28	KNR-W d.1 4-01 0338-01	SST-SAN 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
29	KNR-W d.1 4-01 0206-02	SST-SAN 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
30	KNR-W d.1 4-01 0207-03	SST-SAN 1	Zabetonowanie bruzd	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
31	d.1 analiza indywi- dualna	SST-SAN 1	Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
2			INSTALACJA WOD-KAN			
32	KNR-W d.2 4-02 0210-05 analiza indywi- dualna	SST-SAN 1	Włączenie do istniejącej kanalizacji sanitarnej	szt.		
			Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		1.000
			1			
			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
33	KNR-W d.2 4-02 0107-07	SST-SAN 1	Włączenie do istniejącej instalacji z.w.u.	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
34	KNR-W d.2 4-02 0107-07	SST-SAN 1	Włączenie do istniejącej instalacji HP nad biurem podawczym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	KNR-W d.2 2-15 0211-01	SST-SAN 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			2	podej.	2.000	
					RAZEM	2.000
36	KNR-W d.2 2-15 0211-03	SST-SAN 1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
			1	podej.	1.000	
					RAZEM	1.000
37	KNR-W d.2 2-15 0112-01 analogia	SST-SAN 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - skropliny	m		
			17.50	m	17.500	
					RAZEM	17.500
38	KNR-W d.2 2-15 0107-03	SST-SAN 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			55	m	55.000	
					RAZEM	55.000
39	KNR-W d.2 2-15 0107-06	SST-SAN 1	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 65 mm o połączeniach gwintowanych, w samoczynnych sieciach przeciwpożarowych	m		
			70	m	70.000	
					RAZEM	70.000
40	KNR-W d.2 2-15 0116-01	SST-SAN 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			2+1+11	szt.	14.000	
					RAZEM	14.000
41	KNR-W d.2 2-15 0116-08	SST-SAN 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	KNR-W d.2 2-15 0130-01	SST-SAN 1	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominal- nej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
43	KNR-W d.2 2-15 0135-04	SST-SAN 1	Zawory umywalkowe i zmywakowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	4.000
44	KNR-W d.2 2-15 0132-01	SST-SAN 1	Zawory kulowe instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
45	KNR-W d.2 2-15 0132-01	SST-SAN 1	Zawory 15x15 do spłuczki o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
46	KNR-W d.2 2-15 0138-03	SST-SAN 1	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany we wnęce	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
47	KNR-W d.2 2-15 0142-02	SST-SAN 1	Szafki hydrantowe kompletne	szt.		
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
48	KNR 0- d.2 34 0106- 03	SST-SAN 1	Izolacja rurociągów śr. 16 mm otulinami gr. 6 mm (C) metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m		
			poz.37	m	17.500	
					RAZEM	17.500
49	KNR 0- d.2 34 0101- 19	SST-SAN 1	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
			poz.38	m	55.000	
					RAZEM	55.000
50	KNR 0- d.2 34 0101- 19	SST-SAN 1	Izolacja rurociągów śr. 50 mm otulinami jednowarstwowymi gr.30 mm (S)	m		
			poz.39	m	70.000	
					RAZEM	70.000
51	KNR-W d.2 2-15 0128-02	SST-SAN 1	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
			poz.37+poz.38+poz.39	m	142.500	
					RAZEM	142.500
52	KNR-W d.2 2-18 0707-01	SST-SAN 1	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.20 0m		
			1	odc.20 0m	1.000	
					RAZEM	1.000
53	KNR-W d.2 2-15 0127-03	SST-SAN 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
			Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
			1	m	142.500	
			poz.51			
					RAZEM	142.500
54	KNR 5 d.2 1209- 0305	SST-SAN 1	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 50 cm w ścianach lub stro- pach z gazobetonu	otw.		
			10	otw.	10.000	
					RAZEM	10.000
55	KNR-W d.2 4-01 0338-01	SST-SAN 1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
			12	m	12.000	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	12.000
56	KNR-W d.2 4-01 0206-02	SST-SAN 1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach	szt.		
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	10.000
57	KNR-W d.2 4-01 0207-03	SST-SAN 1	Zabetonowanie bruzd	m		
			12	m	12.000	
					RAZEM	12.000
58	d.2 analiza indywi- dualna	SST-SAN 1	Tuleja z rur stalowych dla przejść przez ściany i stropy	kpl.		
			10	kpl.	10.000	
					RAZEM	10.000
3			Biały montaż			
59	KNR 2- d.3 15/GE- BERIT 0102-01	SST-SAN 1	Elementy montażowe do miski ustępowej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
60	KNR 2- d.3 15/GE- BERIT 0104-01	SST-SAN 1	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
61	KNR 2- d.3 15/GE- BERIT 0202-01	SST-SAN 1	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
62	KNR 2- d.3 15/GE- BERIT 0105-02	SST-SAN 1	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
63	KNR-W d.3 2-15 0230-02	SST-SAN 1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
64	KNR-W d.3 2-15 0137-02	SST-SAN 1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
65	KNR-W d.3 2-15 0218-03	SST-SAN 1	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
66	KNR-W d.3 2-15 0229-05	SST-SAN 1	Zlewozmywaki ze stali nierdzewnej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
67	KNR-W d.3 2-15 0137-02	SST-SAN 1	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
68	KNR-W d.3 2-15 0143-01	SST-SAN 1	Ogrzewacz ciśnieniowy zbiornikowy OW30	kpl.		
			1.0	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000