

Przedmiar

Instalacje wodnokanalizacyjne i centralnego ogrzewania

Obiekt	Roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu pomieszczeń w budynku ŚDS w Kowalach Oleckich
Kod CPV	45330000-9, 45331100-7
Budowa	Kowale Oleckie, działka nr 300
Inwestor	GMINA KOWALE OLECKIE, powiat olecki, 19-420 Kowale Oleckie ul. Kościuszki 44
Biuro kosztorysowe	PROJEKTOR Renata Kuczyńska, 16-400 Suwałki ul. Noniewicza 85C

Sporządził Adam Łukasiewicz *mgrk. Adam Łukasiewicz*

Suwałki sierpień 2014 r.

Roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu pomieszczeń w budynku ŚDS w Kowalach Oleckich

1. Instalacja kanalizacyjna z rur z tworzyw sztucznych: PVC kielichowych o średnicy 50mm.

Przybory sanitarne: umywalki - standardowe, zlewozmywaki i miski WC - istniejące

2. Instalacja wodociągowa z rur z tworzyw sztucznych: PP-R zgrzewanych o średnicach 16-25mm, układanych w izolacji termicznej. Armatura standard, przygotowanie ciepłej wody lokalne w elektrycznym podgrzewaczu pojemnościowym.

3. Instalacja c.o. z rur z tworzyw sztucznych: PE-X zaciskanych lub zaprasowywanych, w układzie zalistwowym (na parterze) o średnicach 14-20mm, układanych w izolacji termicznej. Grzejniki stalowe płytowe typu V, zawory grzejnikowe i głowice termostaticzne.

Roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu pomieszczeń w budynku ŚDS w Kowalach Oleckich

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1. Instalacja kanalizacji ściekowej Kod CPV: 45330000-9				
1	ST/S/1	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm	szt	1,0		
2	ST/S/1	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny	kpl	1,0		
3	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
4	ST/S/1	Rurociągi z PCW kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 50mm	m	3,0		
5	ST/S/1	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, z usunięciem gruzu	m	2,0		
6	ST/S/1	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	2,0		
7	ST/S/1	Umywalki porcelanowe 50cm z otworem na baterię, syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem - np. umywalki NOVA 21150, półpostumenty 27100 firmy SANITEC KOŁO lub równoważne	kpl	1,0		
		2. Instalacja zimnej i ciepłej wody Kod CPV: 45332200-5				
8	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy nominalnej 15-20mm	m	2,0		
9	ST/S/1	Demontaż baterii wannowej	szt	1,0		
10	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
11	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	4,0		
12	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
13	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
14	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu PN20 zgrzewane o średnicy zewnętrznej 16mm, układane w izolacji gr. 6mm (do instalacji podtynkowych - laminowanych folią), wraz z próbą szczelności i płukaniem - np. otuliny polietylenowe THERMACOMPACT IS C-18 firmy THERMAFLEX lub równoważne	m	5,0		
15	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu PN20 zgrzewane o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm (do instalacji podtynkowych - laminowanych folią), wraz z próbą szczelności i płukaniem - np. otuliny polietylenowe THERMACOMPACT IS C-22 firmy THERMAFLEX lub równoważne	m	2,0		
16	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu PN20 zgrzewane o średnicy zewnętrznej 25mm, układane w izolacji gr. 6mm), wraz z próbą szczelności i płukaniem - np. otuliny polietylenowe FRZ C-28 firmy THERMAFLEX lub równoważne	m	20,0		
17	ST/S/1	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w posadzce, z usunięciem gruzu	m	1,0		
18	ST/S/1	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, z usunięciem gruzu	m	13,5		
19	ST/S/1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść z rur tworzywowych do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	4,0		
20	ST/S/1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść z rur tworzywowych do płuczek ustępowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	1,0		
21	ST/S/1	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym do armatury w oplocie stalowym - np. SAGA 1910 firmy ORAS lub równoważne	szt	1,0		
22	ST/S/1	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących o średnicy nominalnej 15x10mm - np. 707-020-10 firmy KFA lub równoważne	szt	2,0		
23	ST/S/1	Zawory grzybkowe kątowe do płuczek WC o średnicy nominalnej 15x20mm - np. 272-010-07 firmy KFA lub równoważne	szt	1,0		
24	ST/S/1	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągłego ocynkowanego o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,0		
25		Złączki gwintowane PN10/16 do rur PP o średnicy zewnętrznej 25mm/3/4"	szt	1,0		
26	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 20mm montowane na rurze polipropylenowej o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	1,0		
27	ST/S/1	Zawory antyskażeniowe gwintowane z możliwością nadzoru typ EA o średnicy nominalnej 20mm - np. 1300 firmy JAFAR lub równoważne	szt	1,0		
28	ST/S/1	Podgrzewacze wody pojemnościowe 10l elektryczne (jednofazowe) ciśnieniowe podumywalkowe z zaworem bezpieczeństwa, anodą magnezową - np. OW-E10 firmy NIBE-BIAWAR lub równoważne	szt	1,0		
29	ST/S/1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 20x25mm	szt	1,0		
		3. Instalacje centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7				
30	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego spawanego o średnicy nominalnej 15mm	m	24,0		
31	ST/S/1	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki średnicy 15-20mm o połączeniu gwintowanym	szt	5,0		
32	ST/S/1	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2,0		
33	ST/S/1	Demontaż grzejnika stalowego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	2,0		
34	ST/S/1	Demontaż grzejnika stalowego 2-płytowego typ C o wysokości 600mm i długości do 1600mm	kpl	1,0		

Roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu pomieszczeń w budynku ŚDS w Kowalach Oleckich

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	4,0		
36	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
37	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych o grubości do 20cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
38	ST/S/1	Rurociągi wielowarstwowe PEX/AL/PEX PN10 zaprasowywane o średnicy zewnętrznej 14mm, układane w listwach maskujących i w izolacji gr. 6mm, wraz z próbą szczelności i płukaniem - np. listwy systemowe firmy HERZ, otuliny polietylenowe THERMACOMPACT IS C-18 firmy THERMAFLEX lub równoważne	m	52,0		
39	ST/S/1	Rurociągi wielowarstwowe PEX/AL/PEX PN10 zaprasowywane o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 20mm, wraz z próbą szczelności i płukaniem - np. otuliny polietylenowe TRZ N-22 firmy THERMAFLEX lub równoważne	m	31,0		
40	ST/S/1	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w posadzce, z usunięciem gruzu	m	2,0		
41	ST/S/1	Wykucie bruzd o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, z usunięciem gruzu	m	2,0		
42	ST/S/1	Rury przyłączone PEX/AL/PEX o średnicy zewnętrznej 14mm do grzejników	kpl	4,0		
43	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-plate typ V o wysokości 600mm i długości 900mm, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem - np. CV22-60-08 firmy PURMO lub równoważne	szt	2,0		
44	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-plate typ V o wysokości 600mm i długości 1100mm, z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem - np. CV22-60-08 firmy PURMO lub równoważne	szt	1,0		
45	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm (i szerokości 400mm) z kompletem zawieszek i odpowietrznikiem - np. SAN 07-04 400x714mm firmy PURMO lub równoważne	szt	1,0		
46	ST_S_CO	Zawory grzejnikowe termostatyczne 3-osiowe do grzejników łazienkowych z nastawą wstępną o średnicy nominalnej 15mm - np. RA-N firmy DANFOSS lub równoważne	szt	1,0		
47	ST_S_CO	Głowice termostatyczne z czujnikiem wbudowanym (cieczowym lub gazowym) - np. RAW 5115, RAW-K 5135 firmy DANFOSS lub równoważne	kpl	4,0		
48	ST_S_CO	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	4,0		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Roboty budowlane polegające na wykonaniu remontu pomieszczeń w budynku ŚDS w Kowalach Oleckich

Nr	Opis robót	Wartość
1.	Instalacja kanalizacji ściekowej Kod CPV: 45330000-9	
2.	Instalacja zimnej i ciepłej wody Kod CPV: 45332200-5	
3.	Instalacje centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	