

Przedmiar

INSTALACJE WODNOKANALIZACYJNE, PRZECIWPÓŻAROWE, CENTRALNEGO OGRZEWANIA,
TECHNOLOGICZNE KOTŁOWNI, CHŁODU I WENTYLACJI

Obiekt REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU
UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I
REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Kod CPV 45330000-9, 45331000-6, 45232440-8

Budowa 12-250 Orzysz, ul. Wojska Polskiego, dz. nr 411/43

Inwestor GMINA ORZYSZ, 12-250 Orzysz ul. Giżycka 15

Biuro kosztorysowe PROJEKTOR Renata Kuczyńska, 16-400 Suwałki ul. Noniewicza 85C

Sporządził Adam Łukasiewicz

Myk. Adam Łukasiewicz

Suwałki czerwiec 2015 r.

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

1. Instalacja kanalizacyjna z rur z tworzyw sztucznych PVC kielichowych o średnicach 50-160mm. Przybory sanitarne standardowe: umywalki, zlewozmywaki, miski WC, pisuary, wpusty podłogowe.
2. Instalacja wodociągowa z rur z tworzyw sztucznych PP-R zgrzewanych o średnicach 16-50mm, w izolacji termicznej. Armatura standard. Przygotowanie ciepłej wody centralne w kotle olejowym.
3. Instalacja przeciwpożarowa z rur stalowych ocynkowanych gwintowanych o średnicach 25-50mm, w izolacji termicznej. Hydranty 25mm z węzłem półsztywnym w szafkach z miejscem na gaśnicę. Zabezpieczenie wody bytowej przez zawory pierwszeństwa (elektromagnetyczne) z czujnikiem przepływu.
4. Instalacja c.o. z rur stalowych czarnych spawanych o średnicy 15-40mm, w izolacji termicznej oraz z rur z tworzyw sztucznych PE-X z wkładką aluminiową zaprasowywanych, w układzie rozdzielaczowym o średnicach 14-32mm, w izolacji termicznej. Grzejniki stalowe płytowe typu C i V oraz łazienkowe z zaworami i głowicami termostatycznymi. Kurtyny powietrzne elektryczne o wydajności max 2100m³/h.
5. Instalacja wentylacji mechanicznej - lokalna: wentylatory łazienkowe. Okap wyciągowy z wentylatorem dachowym o wydajności max. 1900m³/h.
6. Instalacja klimatyzacji - klimatyzatory w systemie VRF (zmienny przepływ) typu multisplit składające się z agregatów o mocy 14 i 45kW i jednostek wewnętrznych ściennych i kasetonowych.
7. Kotłownia olejowa dwufunkcyjna z automatyką pogodową o mocy znamionowej 2x63 kW.
8. Przyłącza do budynków:
 - a/ wodociągowe z rur z tworzyw sztucznych PE-HD o średnicach: 50 i 63mm i długościach odpowiednio 10 i 64m,
 - b/ kanalizacji ściekowej z rur z tworzyw sztucznych PVC o średnicach: 160 i 200mm i długościach odpowiednio 52 i 27m; studzienki inspekcyjne 600mm z tworzyw sztucznych - 2 szt., studnie betonowe rewizyjne 1500mm - 1 szt.,
 - c/ ciepłe preizolowane z rur podwójnych z tworzyw sztucznych PB o średnicach: 2x25/125 i 2x32/125mm i długościach odpowiednio 22 i 83m,
 - d/ ciepłej wody i cyrkulacji preizolowane z rur podwójnych z tworzyw sztucznych PB o średnicach: 40+25/160 i 63+32/200mm i długościach odpowiednio 22 i 83m.

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		Budynek nr 1				
		1.1. Instalacje wody zimnej, ciepłej i przeciwpożarowej				
		Kod CPV: 45330000-9, 45343000-3				
1	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	73,0		
2	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	49,0		
3	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 40-50mm	m	24,0		
4	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 65-80mm	m	18,0		
5	ST/S/1	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm	szt	8,0		
6	ST/S/1	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 65-80mm	szt	4,0		
7	ST/S/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	4,0		
8	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	3,0		
9	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	12,0		
10	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm 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 150mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
12	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
13	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych (podłóżach betonowych) o grubości 20cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	3,0		
14	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w stropach żelbetowych (podłóżach betonowych) o grubości 20cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
15	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm, układane w izolacji gr. 6mm, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	1,0		
16	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm, układane w izolacji gr. 9mm, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	29,5		
17	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm, układane w izolacji gr. 9mm, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	25,0		
18	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	121,0		
19	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	53,5		
20	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	24,5		
21	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	3,0		
22	ST/S/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 16mm, układane w izolacji gr. 20mm, z próbą szczelności i płukaniem	m	30,0		
23	ST/S/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 20mm, z próbą szczelności i płukaniem	m	24,5		
24	ST/S/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 25mm, układane w izolacji gr. 20mm, z próbą szczelności i płukaniem	m	28,5		
25	ST/S/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 32mm, układane w izolacji gr. 30mm, z próbą szczelności i płukaniem	m	13,5		
26	ST/S/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 40mm, układane w izolacji gr. 30mm, z próbą szczelności i płukaniem	m	2,0		
27	ST/S/1	Rurociągi z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 50mm, układane w izolacji gr. 30mm, z próbą szczelności i płukaniem	m	46,5		
28	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	21,0		
29	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	28,0		
30	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do zmywarek, baterii natryskowych, zaworów pisuarowych i czerpalnych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	9,0		
31	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do zaworów pralkowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	2,0		
32	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do podgrzewaczy z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej	szt	5,0		
33	ST/S/1	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej	szt	9,0		
34	ST/S/1	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej	szt	3,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
35	ST/S/1	Baterie zlewozmywakowe ściennie jednouchwytowe	szt	2,0		
36	ST/S/1	Baterie natryskowe ściennie jednouchwytowe z zestawem natryskowym przesuwnym chromowanym	szt	1,0		
37	ST/S/1	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących o średnicy nominalnej 15x10mm	szt	24,0		
38	ST/S/1	Zawory wpływowe mosiężne chromowane ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,0		
39	ST/S/1	Zawory kulowe kątowe chromowane z rozetą do pralek o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	2,0		
40	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,0		
41	ST/S/1	Zawory przelotowe grzybkowe gwintowane o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,0		
42	ST/S/1	Zawory antyskażeniowe gwintowane z możliwością nadzoru typ EA o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,0		
43	ST/S/1	Wodomierze do wody zimnej jednostrumieniowe Qn=6,3m3/h o średnicy nominalnej 32mm z nadajnikiem impulsów do zdalnego przekazywania danych	szt	1,0		
44	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,0		
45	ST/S/1	Zawory elektromagnetyczne w funkcji NC o średnicy nominalnej 40mm z czujnikiem przepływu cieczy)	kpl	1,0		
46	ST/S/1	Hydranty wewnętrzne mosiężne o średnicy nominalnej 25mm z wężem półsztywnym 30m i szafką wnątkową z miejscem na gaśnicę. Wycenić również gaśnicę proszkową 6kg	kpl	2,0		
47	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do zaworów hydrantowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,0		
48	ST/S/1	Badanie instalacji przeciwpożarowej z pomiarem ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych 25mm	kpl	2,0		
		1.2. Instalacja kanalizacji ściekowej Kod CPV: 45330000-9				
49	ST/S/1	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie	m	6,0		
50	ST/S/1	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	12,0		
51	ST/S/1	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	29,0		
52	ST/S/1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-100mm	szt	14,0		
53	ST/S/1	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego średnicy 50mm	szt	4,0		
54	ST/S/1	Demontaż wpustu żeliwnego piwnicznego średnicy 100mm	szt	2,0		
55	ST/S/1	Demontaż umywalki	kpl	4,0		
56	ST/S/1	Demontaż miski ustępowej	kpl	2,0		
57	ST/S/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,0		
58	ST/S/1	Demontaż kotłów warzelnych o pojemności do 150l	szt	5,0		
59	ST/S/1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	4,0		
60	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
61	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
62	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
63	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	4,0		
64	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
65	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 51cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	4,0		
66	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 100mm w stropach żelbetowych (podłóżach betonowych) o grubości 20cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	8,0		
67	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w stropach żelbetowych (podłóżach betonowych) o grubości 20cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	5,0		
68	ST/S/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m3	10,5		
69	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	6,1		
70	ST/S/1	Zasypanie wykopów ziemią wewnątrz budynku	m3	9,4		
71	ST/S/1	Usunięcie ziemi z budynku - z parteru	m3	1,1		
72	ST/S/1	Rury osłonowe z tworzyw sztucznych o średnicy 250mm na przejściach rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm pod ławą fundamentową lub podłożem budynku	m	5,0		
73	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,5		
74	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	2,0		
75	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	11,0		
76	ST/S/1	Studnie schładzające o głębokości 1m z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1000mm, z pokrywą i włazem typu lekkiego	szt	1,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
77	ST/S/1	Pompy ręczne ssąco-tłoczące dwutłokowe o średnicy 32 mm	szt	1,0		
78	ST/S/1	Agregaty pompowe do ścieków, kompaktowe z wbudowanym integralnym łącznikiem samoczynnym	kpl	1,0		
79	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm, z próbą szczelności - odprowadzenie skroplin	m	6,0		
80	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 50mm	m	33,0		
81	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 75mm	m	10,5		
82	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 110mm	m	27,5		
83	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 160mm	m	32,5		
84	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	21,0		
85	ST/S/1	Rury wywiewne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 110/160mm	szt	4,0		
86	ST/S/1	Zawory napowietrzające pionów kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 32-50mm	szt	8,0		
87	ST/S/1	Zawory napowietrzające pionów kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75-110mm	szt	1,0		
88	ST/S/1	Korki do rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	1,0		
89	ST/S/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	8,0		
90	ST/S/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	1,0		
91	ST/S/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	4,0		
92	ST/S/1	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	4,0		
93	ST/S/1	Wpusty podłogowe do wykładzin elastycznych z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm	szt	6,0		
94	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia odpływowe z rur i kształtek PVC o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	24,0		
95	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia odpływowe z rur i kształtek PVC o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	5,0		
96	ST/S/1	Umywalki porcelanowe z otworem na baterię, syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem (postumentem)	kpl	2,0		
97	ST/S/1	Umywalki dla osób niepełnosprawnych porcelanowe 65cm z otworem na baterię i syfonem podtynkowym	szt	6,0		
98	ST/S/1	Umywalki wpuszczane w blat z otworem na baterię i syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1,0		
99	ST/S/1	Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy stalowej nierdzewnej i syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	2,0		
100	ST/S/1	Zlewozmywaki 1-komorowe z płytą ociekową z blachy stalowej nierdzewnej, z otworem na baterię i syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1,0		
101	ST/S/1	Zlewozmywaki 2-komorowe z płytą ociekową z blachy stalowej nierdzewnej, z otworem na baterię i syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	2,0		
102	ST/S/1	Miski ustępowe porcelanowe wiszące, z płuczką podtynkową dwudzielną, deską sedesową twardą z zawiasami metalowymi, montowane na stelażach do zabudowy lekkiejażne	kpl	1,0		
103	ST/S/1	Miski ustępowe dla osób niepełnosprawnych porcelanowe wiszące, z płuczką podtynkową dwudzielną, deską sedesową wzmocnioną z zawiasami metalowymi, montowane na stelażach do zabudowy lekkiej	kpl	4,0		
104	ST/S/1	Pisuary porcelanowe z zaworem splukującym ciśnieniowym ręcznym i syfonem podtynkowym z tworzywa sztucznego	kpl	1,0		
105	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, kątowe ściennie o długości min. 300x600mm	szt	2,0		
106	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, łukowe uchyłne ściennie o długości min. 600mm	szt	7,0		
107	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, łukowe uchyłne ściennie o długości min. 700mm	szt	7,0		
108	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, kątowe z ramieniem pionowym ściennie o długości min. 700x600x700mm	szt	1,0		
109	ST/S/1	Krzesełka prysznicowe dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, uchyłne ściennie z podporami bez oparcia	szt	1,0		
		1.3. Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7				
110	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm	m	114,0		
111	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25-32mm	m	35,0		
112	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 40-50mm	m	18,0		
113	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 65-80mm	m	42,0		
114	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 125 - rozdzielacze	m	4,0		
115	ST/S/1	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 40-50mm	szt	6,0		
116	ST/S/1	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 65-80mm	szt	8,0		
117	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	14,0		
118	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	8,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	3,0		
120	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
121	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	23,5		
122	ST/S/1	Wykucie wnęk o głębokości do 25cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, z wyrównaniem krawędzi i płaszczyzn wnęk oraz usunięciem gruzu	m2	3,8		
123	ST/S/1	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o średnicy zewnętrznej do 16mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	480,0		
124	ST/S/1	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	65,0		
125	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 15mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	46,5		
126	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 15mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 20mm, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	91,0		
127	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 25mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 30mm, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	35,0		
128	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 32mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 30mm, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	31,0		
129	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 40mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 40mm, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	14,0		
130	ST/S/1	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego 4-obwodowe w szafkach podtynkowych, z nyplami do śrubunków, odpowietrzeniem i spustem	kpl	1,0		
131	ST/S/1	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego 5-obwodowe w szafkach podtynkowych, z nyplami do śrubunków, odpowietrzeniem i spustem	szt	1,0		
132	ST/S/1	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego 6-obwodowe w szafkach podtynkowych, z nyplami do śrubunków, odpowietrzeniem i spustem	szt	2,0		
133	ST/S/1	Dwuzłączki gwintowane do nypli rozdzielaczy, zaprasowywane do rur wielowarstwowch o średnicach 14mm/3/4", 16mm/3/4" i 20mm/3/4"	szt	42,0		
134	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane z półśrubunkiem o średnicy nominalnej 25mm	szt	8,0		
135	ST/S/1	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,0		
136	ST/S/1	Odpowietrzniki automatyczne bez zaworu stopowego, z dodatkowym zaworem przelotowym kulowym gwintowanym o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,0		
137	ST/S/1	Rury przyłączone stalowe czarne o średnicy nominalnej do grzejników	kpl	11,0		
138	ST/S/1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych wielowarstwowch o średnicy zewnętrznej 14-16mm do grzejników	kpl	32,0		
139	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ C o wysokości 600mm i długości 400mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	5,0		
140	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ C o wysokości 600mm i długości 500mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	2,0		
141	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ C o wysokości 600mm i długości 700mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	3,0		
142	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ C o wysokości 600mm i długości 1200mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
143	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 400mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
144	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 500mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	2,0		
145	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 700mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
146	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 1000mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
147	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 1400mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	11,0		
148	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 1600mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	3,0		
149	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 1800mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	2,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
150	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 2000mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	3,0		
151	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 2300mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	2,0		
152	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm i szerokości 400mm z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
153	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm i szerokości 600mm z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	2,0		
154	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800mm i szerokości 700mm z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
155	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm i szerokości 700mm z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
156	ST/S/1	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe (bez głowic) z nastawą wstępną, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,0		
157	ST/S/1	Zawory odcinające do grzejników typ V proste lub kątowe bez nastawy wstępnej, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	26,0		
158	ST/S/1	Głowice termostatyczne z czujnikiem wbudowanym (cieczowym lub gazowym)	szt	43,0		
159	ST/S/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	43,0		
		1.4. Instalacja klimatyzacji i wentylacji mechanicznej Kod CPV: 45331230-7, 45331210-1				
160	ST/S/1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym o obwodzie do 2200mm	m	75,0		
161	ST/S/1	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym o obwodzie do 4400mm	m	47,0		
162	ST/S/1	Demontaż okapów wentylacyjnych o obwodzie do 12m	szt	2,0		
163	ST/S/1	Demontaż czerpni i wyrzutni ściennych o obwodzie do 4000mm	szt	2,0		
164	ST/S/1	Demontaż wyrzutni dachowych o obwodzie do 1300mm wraz z podstawami	szt	1,0		
165	ST/S/1	Demontaż wentylatorów dachowych o średnicy otworów ssących do 630mm wraz z podstawami	szt	2,0		
166	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	29,0		
167	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	14,0		
168	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
169	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 51cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
170	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 350mm w stropach żelbetowych (podłóżach betonowych) o grubości 20cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
171	ST/S/1	Klimatyzatory w systemie VRF składające się z agregatu 45kW i dwunastu jednostek wewnętrznych ściennych o mocach chłodniczych 2x2,2kW +3x3,6kW +4x4,5kW +1x5,6kW =2x7,1kW. Wycenić również piloty bezprzewodowe oraz niezbędne materiały instalacyjne, w tym pompki do odprowadzania skroplin	kpl	1,0		
172	ST/S/1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej do 10mm, układane w izolacji z otulin gr. 13mm do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, wraz z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	58,0		
173	ST/S/1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm, układane w izolacji z otulin gr. 13mm do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, wraz z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	96,0		
174	ST/S/1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm, układane w izolacji z otulin gr. 13mm do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, wraz z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	20,0		
175	ST/S/1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm, układane w izolacji z otulin gr. 13mm do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, wraz z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	28,0		
176	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm, z próbą szczelności - odprowadzenie skroplin	m	94,0		
177	ST/S/1	Napełnianie instalacji czynnikiem chłodniczym i uruchomienie urządzeń	kpl	1,0		
178	ST/S/1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ Spiro o średnicy 315mm - udział kształtek do 35 %	m2	2,7		
179	ST/S/1	Okapy wentylacyjne wyciągowe centralne ze stali nierdzewnej 2200x1200x400mm z oświetleniem, łapaczami tłuszczu i króćcem przyłączeniowym	szt	1,0		
180	ST/S/1	Wentylatory dachowe wywiewne z regulatorem prędkości obrotowej, Vmax=1900m3/h o średnicy otworów ssących 315mm	kpl	6,0		
181	ST/S/1	Podstawy dachowe tłumiące w układach kanałowych, stalowe prostokątne o obwodzie do 2000mm ze złączem do przewodów kołowych	szt	1,0		
182	ST/S/1	Wentylatory łazienkowe z tworzywa sztucznego Vmax=95m3/h z automatyczną żaluzją, lampką kontrolną i opóźnieniem czasowym	szt	5,0		
183	ST/S/1	Wentylatory łazienkowe z tworzywa sztucznego Vmax=180m3/h z automatyczną żaluzją, lampką kontrolną i opóźnieniem czasowym	szt	1,0		
		1.5. Kotłownia olejowa Kod CPV: 45331110-0				

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
184	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
185	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 52cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
186	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 52cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
187	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	9,0		
188	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm, układane w izolacji gr. 9mm, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	8,0		
189	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm, układane w izolacji gr. 9mm, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	12,0		
190	ST/S/1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm, układane w izolacji gr. 20mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	4,0		
191	ST/S/1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm, układane w izolacji gr. 30mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	5,0		
192	ST/S/1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm, układane w izolacji gr. 30mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	11,0		
193	ST/S/1	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm, układane w izolacji gr. 50mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	12,0		
194	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 32mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 30mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	24,0		
195	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 40mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 40mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	8,0		
196	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 50mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 50mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	8,0		
197	ST/S/1	Rurociągi stalowe czarne o średnicy nominalnej 65mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, układane w izolacji gr. 50mm w płaszczu z folii PVC, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	13,0		
198	ST/S/1	Rozdzielacze do ciepłej wody z rur stalowych podwójnie ocynkowanych o średnicy nominalnej 2x65mm, z izolacją gr. 50mm w płaszczu z folii PVC	m	2,5		
199	ST/S/1	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego z rur stalowych czarnych o średnicy nominalnej 2x80mm, wyczyszczone ręcznie przez szrotkowanie, pomalowane farbami do gruntowania i nawierzchniowymi, z izolacją gr. 50mm w płaszczu z folii PVC	m	2,5		
200	ST/S/1	Odwodnienia rozdzielaczy z zaworem przelotowym z kurkiem spustowym o średnicy nominalnej 20mm	kpl	4,0		
201	ST/S/1	Kocioł olejowy o mocy znamionowej 60 kW, z palnikiem wentylatorowym i automatyką do sterowania pogodowego instalacjami wielokotłowymi (w kaskadzie)	kpl	2,0		
202	ST/S/1	Podgrzewacze ciepłej wody z wężownicą, izolowane termicznie o pojemności 500dm ³	szt	1,0		
203	ST/S/1	Armatura bezpieczeństwa kotła (zawór bezpieczeństwa 3 bar, manometr 0-4 bar i odpowietrznik automatyczny) o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,0		
204	ST/S/1	Armatura bezpieczeństwa podgrzewacza (zawór bezpieczeństwa 6 bar, manometr 0-6 bar i odpowietrznik automatyczny) o średnicy nominalnej 15mm	kpl	1,0		
205	ST/S/1	Naczynia wzbiorcze przeponowe PN10 do instalacji wody pitnej o pojemności 18dm ³ , z armaturą odcinającą i spustową	szt	1,0		
206	ST/S/1	Naczynia wzbiorcze przeponowe PN6 do instalacji ciepłej o pojemności 140dm ³ , z armaturą odcinającą i spustową	szt	2,0		
207	ST/S/1	Zawory 3-drogowe mieszające gwintowane o średnicy nominalnej 32mm, z siłownikami	kpl	2,0		
208	ST/S/1	Pompy obiegowe podgrzewacza, bezdławnicowe, jednofazowe, gwintowane	szt	1,0		
209	ST/S/1	Pompy obiegowe centralnego ogrzewania regulowane elektronicznie, jednofazowe, gwintowane	szt	2,0		
210	ST/S/1	Pompy cyrkulacyjne, jednofazowe, gwintowane do wody pitnej	szt	2,0		
211	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,0		
212	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,0		
213	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 32mm	szt	11,0		
214	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm	szt	4,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
215	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 50mm	szt	9,0		
216	ST/S/1	Zawory zwrotne klapowe gwintowane o średnicy nominalnej 32mm	szt	3,0		
217	ST/S/1	Zawory zwrotne klapowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0		
218	ST/S/1	Zawory zwrotne klapowe gwintowane o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,0		
219	ST/S/1	Filtry siatkowe skośne mosiężne gwintowane o średnicy nominalnej 32mm	szt	2,0		
220	ST/S/1	Filtry siatkowe skośne mosiężne gwintowane o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0		
221	ST/S/1	Odpowietrzniki automatyczne bez zaworu stopowego, z dodatkowym zaworem przelotowym kulowym gwintowanym o średnicy nominalnej 15mm	kpl	8,0		
222	ST/S/1	Wodomierze do wody zimnej jednostrumieniowe Qn=6m3/h o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,0		
223	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm	kpl	1,0		
224	ST/S/1	Termometry bimetaliczne tarczowe 100mm o zakresie pomiarowym 0-100°C	szt	7,0		
225	ST/S/1	Manometry tarczowe 100mm o zakresie pomiarowym 0-6 bar	szt	20,0		
226	ST/S/1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 10mm, wraz z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	48,0		
227	ST/S/1	Zbiorniki oleju opałowego dwupłaszczowe o pojemności 1000dm3 wraz z osprzętem (pakiet podstawowy: zestaw poboru oleju, czujnik maksymalnego napełnienia itp.)	kpl	4,0		
228	ST/S/1	Filtry i odpowietrzniki oleju opałowego z zaworem odcinającym dla systemów dwururowych	szt	2,0		
229	ST/S/1	Kołpaki odpowietrzające z sitkiem zatrzymującym zanieczyszczenia o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0		
230	ST/S/1	Zamknięcia rury zalewowej CPN z klapą uchylną o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,0		
231	ST/S/1	Zestaw kominowy jednościenny ze stali kwasoodpornej o średnicy 150mm i długości do 9m (wkład, parasol, płyta dachowa, trójnik, wyczystka, odskraplacz z miską na kondensat, czopuch itp.)	kpl	2,0		
232	ST/S/1	Kanał wentylacyjny typ Z z blachy stalowej ocynkowanej o wymiarach 16x21cm	m2	2,600		
233	ST/S/1	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm	szt	1,0		
		2. Budynek nr 2				
		2.1. Instalacje wody zimnej, ciepłej i przeciwpożarowej				
		Kod CPV: 45330000-9, 45343000-3				
234	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm	m	36,0		
235	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 25-32mm	m	22,0		
236	ST/S/1	Demontaż baterii umywalkowej	szt	1,0		
237	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
238	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		
239	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	3,0		
240	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	3,0		
241	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 51cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
242	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
243	ST/S/1	Rury osłonowe z tworzyw sztucznych o średnicy 110mm na przejściach rur PE o średnicy zewnętrznej 50mm pod ławą fundamentową lub podłożem budynku	m	1,0		
244	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm, układane w izolacji gr. 6mm, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	0,5		
245	ST/S/1	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm, układane w izolacji gr. 9mm, z próbą szczelności, płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	21,0		
246	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 16mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	58,0		
247	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	90,0		
248	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	23,0		
249	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 32mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	10,0		
250	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 40mm, układane w izolacji gr. 9mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	47,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
251	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 50mm, układane w izolacji gr. 9mm, z próbą szczelności i płukaniem	m	11,0		
252	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	25,5		
253	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do baterii umywalkowych i zlewozmywakowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 16mm	szt	22,0		
254	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do zmywarek, baterii natryskowych, zaworów pisuarowych i czerpalnych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	12,0		
255	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do zaworów pralkowych z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	2,0		
256	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do podgrzewaczy z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej	szt	3,0		
257	ST/S/1	Baterie umywalkowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej	szt	8,0		
258	ST/S/1	Baterie zlewozmywakowe stojące jednouchwytowe z przyłączem elastycznym w oplocie ze stali nierdzewnej	szt	3,0		
259	ST/S/1	Baterie natryskowe ściennie jednouchwytowe z zestawem natryskowym przesuwным chromowanym	szt	3,0		
260	ST/S/1	Zawory kulowe kątowe do baterii stojących o średnicy nominalnej 15x10mm	szt	22,0		
261	ST/S/1	Zawory wypływowe mosiężne chromowane ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,0		
262	ST/S/1	Zawory kulowe kątowe chromowane z rozetą do pralek o średnicy nominalnej 15x20mm	szt	2,0		
263	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,0		
264	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,0		
265	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0		
266	ST/S/1	Zawory przelotowe grzybkowe gwintowane o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,0		
267	ST/S/1	Zawory antyskażeniowe gwintowane z możliwością nadzoru typ EA o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,0		
268	ST/S/1	Zawory antyskażeniowe gwintowane z możliwością nadzoru typ EA o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,0		
269	ST/S/1	Wodomierze do wody zimnej jednostrumieniowe Qn=6,3m3/h o średnicy nominalnej 25mm z nadajnikiem impulsów do zdalnego przekazywania danych	szt	1,0		
270	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia obustronne do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 25mm	kpl	1,0		
271	ST/S/1	Zawory elektromagnetyczne w funkcji NC o średnicy nominalnej 32mm z czujnikiem przepływu cieczy	szt	1,0		
272	ST/S/1	Hydranty wewnętrzne mosiężne o średnicy nominalnej 25mm z wężem półsztywnym 30m i szafką wnątkową z miejscem na gaśnicę. Wycenić również gaśnicę proszkową 6kg	kpl	1,0		
273	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia do zaworów hydrantowych z rur stalowych o średnicy nominalnej 25mm	szt	1,0		
274	ST/S/1	Badanie instalacji przeciwpożarowej z pomiarem ciśnienia i wydajności hydrantów wewnętrznych 25mm	kpl	1,0		
		2.2. Instalacja kanalizacji ściekowej Kod CPV: 45330000-9				
275	ST/S/1	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 150mm w wykopie	m	7,0		
276	ST/S/1	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	9,0		
277	ST/S/1	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych średnicy 50-100mm	szt	2,0		
278	ST/S/1	Demontaż umywalki	kpl	1,0		
279	ST/S/1	Demontaż miski ustępowej	kpl	1,0		
280	ST/S/1	Demontaż rury wywiewnej blaszanej	szt	2,0		
281	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
282	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
283	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 51cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
284	ST/S/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m3	24,9		
285	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	26,3		
286	ST/S/1	Zasypanie wykopów ziemią wewnątrz budynku	m3	21,6		
287	ST/S/1	Usunięcie ziemi z budynku - z parteru	m3	3,2		
288	ST/S/1	Rury osłonowe z tworzyw sztucznych o średnicy 250mm na przejściach rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm pod ławą fundamentową lub podłożem budynku	m	2,0		
289	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	8,0		
290	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	8,5		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
291	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	12,5		
292	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków	m	24,5		
293	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 50mm	m	28,0		
294	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 75mm	m	2,0		
295	ST/S/1	Rurociągi z PVC kielichowe na ścianach o średnicy zewnętrznej 110mm	m	20,0		
296	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	18,0		
297	ST/S/1	Rury wywiewne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 110/160mm	szt	3,0		
298	ST/S/1	Zawory napowietrzające pionów kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 32-50mm	szt	6,0		
299	ST/S/1	Zawory napowietrzające pionów kanalizacyjnych o średnicy zewnętrznej 75-110mm	szt	1,0		
300	ST/S/1	Korki do rur kanalizacyjnych z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	2,0		
301	ST/S/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	6,0		
302	ST/S/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 75mm	szt	1,0		
303	ST/S/1	Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC kielichowe o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	3,0		
304	ST/S/1	Wpusty podłogowe do wykładzin elastycznych z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej odpływu 50mm	szt	4,0		
305	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia odpływowe z rur i kształtek PVC o średnicy zewnętrznej 50mm	szt	20,0		
306	ST/S/1	Dodatkowe nakłady za podejścia odpływowe z rur i kształtek PVC o średnicy zewnętrznej 110mm	szt	3,0		
307	ST/S/1	Umywalki porcelanowe z otworem na baterię, syfonem z tworzywa sztucznego i półpostumentem	kpl	2,0		
308	ST/S/1	Umywalki dla osób niepełnosprawnych porcelanowe 65cm z otworem na baterię syfonem podtynkowym	szt	5,0		
309	ST/S/1	Umywalki wpuszczane w blat z otworem na baterię i syfonem z tworzywa sztucznego	szt	1,0		
310	ST/S/1	Zlewozmywaki 1-komorowe z blachy stalowej nierdzewnej i syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	1,0		
311	ST/S/1	Zlewozmywaki 1-komorowe z płytą ociekową z blachy stalowej nierdzewnej, z otworem na baterię i syfonem z tworzywa sztucznego	kpl	3,0		
312	ST/S/1	Miski ustępowe porcelanowe wiszące, z płuczką podtynkową dwudzielną, deską sedesową twardą z zawiasami metalowymi, montowane na stelażach do zabudowy lekkiejażne	kpl	1,0		
313	ST/S/1	Miski ustępowe dla osób niepełnosprawnych porcelanowe wiszące, z płuczką podtynkową dwudzielną, deską sedesową wzmocnioną z zawiasami metalowymi, montowane na stelażach do zabudowy lekkiej	kpl	2,0		
314	ST/S/1	Pisuary porcelanowe z zaworem spłukującym ciśnieniowym ręcznym i syfonem podtynkowym z tworzywa sztucznego	kpl	1,0		
315	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, kątowe ściennie o długości min. 300x600mm	szt	3,0		
316	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, łukowe uchylne ściennie o długości min. 600mm	szt	3,0		
317	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, łukowe uchylne ściennie o długości min. 700mm	szt	2,0		
318	ST/S/1	Poręcze dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, kątowe z ramieniem pionowym ściennie o długości min. 700x600x700mm	szt	3,0		
319	ST/S/1	Krzesełka prysznicowe dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej, uchylne ściennie z podporami bez oparcia	szt	3,0		
		2.3. Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7				
320	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 15-20mm	m	48,0		
321	ST/S/1	Demontaż rurociągu stalowego czarnego średnicy 25-32mm	m	18,0		
322	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 12cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	2,0		
323	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	4,0		
324	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 150mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
325	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	25,0		
326	ST/S/1	Wykucie wnęk o głębokości do 25cm w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, z wyrównaniem krawędzi i płaszczyzn wnęk oraz usunięciem gruzu	m2	2,6		
327	ST/S/1	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o średnicy zewnętrznej do 16mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	268,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
328	ST/S/1	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o średnicy zewnętrznej 20mm, układane w izolacji gr. 6mm laminowanej folią (do instalacji podtynkowych), z próbą szczelności i płukaniem	m	5,0		
329	ST/S/1	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o średnicy zewnętrznej 26mm, układane w izolacji gr. 20mm, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	33,0		
330	ST/S/1	Rurociągi z polietylenu wielowarstwowego o średnicy zewnętrznej 32mm, układane w izolacji gr. 30mm, z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	39,0		
331	ST/S/1	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego 3-obwodowe w szafkach podtynkowych, z nypłami do śrubunków, odpowietrzeniem i spustem	kpl	2,0		
332	ST/S/1	Rozdzielacze do ogrzewania centralnego 4-obwodowe w szafkach podtynkowych, z nypłami do śrubunków, odpowietrzeniem i spustem	kpl	1,0		
333	ST/S/1	Dwuzłączki gwintowane do nypłi rozdzielaczy, zaprasowywane do rur wielowarstwowych o średnicach 14mm/3/4", 16mm/3/4" i 20mm/3/4"	szt	20,0		
334	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane z półśrubunkiem o średnicy nominalnej 20mm	szt	6,0		
335	ST/S/1	Zawory przelotowe kulowe gwintowane o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,0		
336	ST/S/1	Odpowietrzniki automatyczne bez zaworu stopowego, z dodatkowym zaworem przelotowym kulowym gwintowanym o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2,0		
337	ST/S/1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych wielowarstwowych o średnicy zewnętrznej 14mm do grzejników	kpl	21,0		
338	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 400mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	3,0		
339	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 600mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
340	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 900mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	4,0		
341	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 1100mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	8,0		
342	ST/S/1	Grzejniki stalowe 2-płytowe typ V o wysokości 600mm i długości 1200mm, z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
343	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200mm i szerokości 400mm z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	2,0		
344	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm i szerokości 600mm z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
345	ST/S/1	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800mm i szerokości 900mm z kompletem zawiesznień i odpowietrznikiem	szt	1,0		
346	ST/S/1	Zawory grzejnikowe termostatyczne proste lub kątowe (bez głowic) z nastawą wstępną, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,0		
347	ST/S/1	Zawory odcinające do grzejników typ V proste lub kątowe bez nastawy wstępnej, gwintowane o średnicy nominalnej 15mm	szt	17,0		
348	ST/S/1	Głowice termostatyczne z czujnikiem wbudowanym (cieczowym lub gazowym)	szt	21,0		
349	ST/S/1	Próba instalacji c.o. na gorąco z dokonaniem regulacji	kpl	21,0		
350	ST/S/1	Kurtyny powietrzne uniwersalne z nagrzewnicą elektryczną jednofazową i sterownikiem	kpl	2,0		
		2.4. Instalacja klimatyzacji i wentylacji mechanicznej Kod CPV: 45331230-7, 45331210-1				
351	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 51cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	1,0		
352	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 25cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	3,0		
353	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 50mm w ścianach murowanych o grubości 38cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	3,0		
354	ST/S/1	Klimatyzatory w systemie VRF składające się z agregatu 14kW i pięciu jednostek wewnętrznych kasetonowych o mocach chłodniczych 3x2,8kW +2x3,6kW. Wycenić również konstrukcję do montażu jednostki zewnętrznej na ścianie, piloty bezprzewodowe oraz niezbędne materiały instalacyjne, w tym pompki do odprowadzania skroplin	kpl	1,0		
355	ST/S/1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej do 10mm, układane w izolacji z otulin gr. 13mm do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, wraz z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	37,0		
356	ST/S/1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm, układane w izolacji z otulin gr. 13mm do instalacji klimatyzacyjnych i chłodniczych, wraz z próbą szczelności i płukaniem oraz montażem tulei przy przejściach przez ściany i stropy	m	37,0		
357	ST/S/1	Rurociągi z polipropylenu o średnicy zewnętrznej 25mm, z próbą szczelności - odprowadzenie skroplin	m	29,0		
358	ST/S/1	Napełnianie instalacji czynnikiem chłodniczym i uruchomienie urządzeń	kpl	1,0		
359	ST/S/1	Wentylatory łazienkowe z tworzywa sztucznego Vmax=95m3/h z automatyczną żaluzją, lampką kontrolną i opóźnieniem czasowym	szt	1,0		
360	ST/S/1	Wentylatory łazienkowe z tworzywa sztucznego Vmax=180m3/h z automatyczną żaluzją, lampką kontrolną i opóźnieniem czasowym	szt	3,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		3. Przyłącza wodnokanalizacyjne Kod CPV: 45231300-8				
		3.1. Przyłącze wodociągowe Kod CPV: 45232150-8				
361	ST/S/1	Obsługa geodezyjna: wytyczenie trasy, pomiary bieżące i kontrolne oraz wykonanie inwentaryzacji powykonawczej dla wszystkich przyłączy wod.-kan. i c.o.	kpl	1,0		
362	ST/S/1	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	131,4		
363	ST/S/1	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	3,7		
364	ST/S/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	292,0		
365	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	37,0		
366	ST/S/1	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	23,1		
367	ST/S/1	Zasypanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	108,3		
368	ST/S/1	Odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	26,8		
369	ST/S/1	Opaski z żeliwa sferoidalnego PN10/16 o średnicy zewnętrznej 110mm/2" do nawiercania rur PE. Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, z kielichem do rur PE 63mm lub gwintowane o średnicy nominalnej 50mm	kpl	1,0		
370	ST/S/1	Rurociągi z PE100 PN10 SDR17 o średnicy zewnętrznej 50mm, z próbą szczelności, dezynfekcją i jednokrotnym płukaniem	m	10,0		
371	ST/S/1	Rurociągi z PE100 PN10 SDR17 o średnicy zewnętrznej 63mm, z próbą szczelności, dezynfekcją i jednokrotnym płukaniem	m	64,0		
372	ST/S/1	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 100mm - 2 odcinki pod przyłącza z PE o średnicy zewnętrznej 63mm. Wycenić płozy dystansowe z tworzywa sztucznego i uszczelnienia	m	17,0		
373	ST/S/1	Układanie w wykopie rur osłonowych dzielonych do kabli o średnicy 160mm	m	3,0		
374	ST/S/1	Trójniki redukcyjne zaciskowe wraz ze zwężkami PN10/16 do rur PE o średnicy zewnętrznej 63/50mm (63mm/1 1/2")	kpl	1,0		
375	ST/S/1	Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, z kielichem do rur PE lub gwintowane o średnicy nominalnej 40mm montowane na rurach PE o średnicy zewnętrznej 50mm	kpl	1,0		
376	ST/S/1	Deskowanie bloków oporowych	m2	4,8		
377	ST/S/1	Ręczne układanie mieszanki betonowej w blokach oporowych	m3	0,6		
378	ST/S/1	Badanie wody mikrobiologiczne	kpl	1,0		
379	ST/S/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	74,0		
380	ST/S/1	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na ścianie budynku lub ogrodzeniu	kpl	2,0		
		3.2. Przyłącza kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232440-8				
381	ST/S/1	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	165,1		
382	ST/S/1	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	5,5		
383	ST/S/1	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębokości do 3m w gruncie suchym kategorii I-III, wraz z rozbiórką	m2	287,0		
384	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	44,8		
385	ST/S/1	Zabezpieczenie rurociągów przed zamazaniem warstwą keramzytu do wysokości 30cm ponad wierzch rury z przykryciem folią izolacyjną gr. 0,3mm	m3	6,2		
386	ST/S/1	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	26,2		
387	ST/S/1	Zasypanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	126,4		
388	ST/S/1	Odwiezienie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	44,2		
389	ST/S/1	Demontaż rurociągu z PVC o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	20,0		
390	ST/S/1	Demontaż rurociągu kamionkowego o średnicy nominalnej 200mm	m	27,0		
391	ST/S/1	Demontaż studni kanalizacyjnych z kręgów betonowych o średnicy nominalnej 1200mm i głębokości do 2,5m	kpl	1,0		
392	ST/S/1	Demontaż kanału ciepłowniczego z prefabrykowanych elementów betonowych	m3	3,1		
393	ST/S/1	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów betonowych	m3	5,8		
394	ST/S/1	Kanały z rur PVC SN8 litych, kielichowych o średnicy zewnętrznej 160mm, z próbą szczelności	m	52,0		
395	ST/S/1	Kanały z rur PVC SN8 litych, kielichowych o średnicy zewnętrznej 200mm, z próbą szczelności	m	27,0		
396	ST/S/1	Układanie w wykopie rur osłonowych dzielonych do kabli o średnicy 160mm	m	18,0		
397	ST/S/1	Studnie kanalizacyjne z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 600mm i głębokości do 2,5m zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym, adapterem teleskopowym i włazem żeliwnym D400 z zawiasem. Kinety dla rur PVC o średnicy zewnętrznej 200mm	kpl	2,0		
398	ST/S/1	Dodatek lub potrącenie za każde 0,5m różnicy głębokości studni kanalizacyjnej z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 600mm	0,5m	-1,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
399	ST/S/1	Studnie kanalizacyjne betonowe klasy min. C35/45, nasiąkliwości do 6% o średnicy nominalnej 1500mm i głębokości do 2,5m, zwieńczone zwięzką betonową 1500/600mm lub pokrywą nadstudzienną betonową 300kN 1800x625x200mm i włazem żeliwnym D400 o prześwicie 600mm i wysokości korpusu 150mm. Dennice z wywierconymi otworami, przejściami szczelnymi do rur PVC i kinetą betonową	kpl	1,0		
400	ST/S/1	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych do rur PVC o średnicy zewnętrznej 160mm w ścianach betonowych studni kanalizacyjnych	szt	4,0		
		3.3. Remont studni kanalizacyjnych i czyszczenie sieci ściekowej Kod CPV: 45255110-3				
401	ST/S/1	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	45,7		
402	ST/S/1	Zасыpanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	45,7		
403	ST/S/1	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz żeliwny, pokrywa nadstudzienna i jeden krąg o wysokości 0,5m) na zwięzki betonowe szczelne klasy min. C35/45, nasiąkliwości do 6% o średnicy nominalnej 1200/600mm oraz włazy żeliwne D400 - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych	kpl	9,0		
404	ST/S/1	Wywóz i utylizacja zdemontowanych materiałów betonowych	m3	4,8		
405	ST/S/1	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych o średnicy nominalnej do 250mm wypełnionych osadem do 2/3 wysokości	m	180,0		
		4. Przyłącze ciepłe preizolowane Kod CPV: 45331000-6				
406	ST/S/1	Wykopy mechaniczne wykonywane na odkład koparkami, grunt kategorii I-III	m3	182,8		
407	ST/S/1	Wykopy ręczne o ścianach pionowych, głębokości do 3,0 m, grunt kategorii I-III	m3	9,3		
408	ST/S/1	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 10cm	m2	92,3		
409	ST/S/1	Obsypanie rurociągów materiałem sypkim do wysokości 30cm ponad wierzch rury	m3	50,0		
410	ST/S/1	Zасыpanie mechaniczne wykopów wraz z mechanicznym zagęszczeniem, grunt kategorii I-III	m3	132,9		
411	ST/S/1	Odwiezenie nadmiaru ziemi na odległość do 2 km	m3	51,6		
412	ST/S/1	Przebicie otworów o średnicy do 300mm w ścianach murowanych o grubości 51cm, z wyrównaniem krawędzi otworu i usunięciem gruzu	szt	4,0		
413	ST/S/1	Rury preizolowane podwójne z tworzywa sztucznego, np. PB o średnicy zewnętrznej 2x25/125, wraz z próbą szczelności i płukaniem	m	22,0		
414	ST/S/1	Rury preizolowane podwójne z tworzywa sztucznego, np. PB o średnicy zewnętrznej 2x32/125, wraz z próbą szczelności i płukaniem	m	83,0		
415	ST/S/1	Rury preizolowane podwójne z tworzywa sztucznego, np. PB o średnicy zewnętrznej 40+25/160, wraz z próbą szczelności i płukaniem	m	22,0		
416	ST/S/1	Rury preizolowane podwójne z tworzywa sztucznego, np. PB o średnicy zewnętrznej 63+32/200, wraz z próbą szczelności i płukaniem	m	83,0		
417	ST/S/1	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 250mm - 2 odcinki pod przyłącza preizolowane o średnicy zewnętrznej 125mm. Wycenić płozy dystansowe z tworzywa sztucznego i uszczelnienia	m	13,0		
418	ST/S/1	Rury osłonowe stalowe o średnicy nominalnej 300mm - 2 odcinki pod przyłącza preizolowane o średnicy zewnętrznej 160 i 200mm. Wycenić płozy dystansowe z tworzywa sztucznego i uszczelnienia	m	13,0		
419	ST/S/1	Układanie w wykopie rur osłonowych dzielonych do kabli o średnicy 160mm	m	9,0		
420	ST/S/1	Trójniki preizolowane podwójne z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 2x25-32/125mm	szt	1,0		
421	ST/S/1	Trójniki redukcyjne elektrooporowe z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 32/25/25mm	szt	1,0		
422	ST/S/1	Trójniki elektrooporowe z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 63mm z redukcją elektrooporową o średnicy zewnętrznej 63/40mm	szt	1,0		
423	ST/S/1	Zwięzki elektrooporowe z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 63/40mm	szt	2,0		
424	ST/S/1	Mufy elektrooporowe z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 25mm	szt	4,0		
425	ST/S/1	Mufy elektrooporowe z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 32mm	szt	2,0		
426	ST/S/1	Zestawy do izolacji połączeń trójników preizolowanych z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 125-200mm	kpl	1,0		
427	ST/S/1	Zestawy do izolacji połączeń rur preizolowanych z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 125mm	kpl	3,0		
428	ST/S/1	Zakończenia izolacji dla rur preizolowanych podwójnych (końcówki gumowe z pierścieniem zaciskającym) o średnicy zewnętrznej 2x20-32/125mm	szt	3,0		
429	ST/S/1	Zakończenia izolacji dla rur preizolowanych podwójnych (końcówki gumowe z pierścieniem zaciskającym) o średnicy zewnętrznej 2x20-50/160mm	szt	2,0		
430	ST/S/1	Zakończenia izolacji dla rur preizolowanych podwójnych (końcówki gumowe z pierścieniem zaciskającym) o średnicy zewnętrznej 2x25-63/200mm	szt	1,0		
431	ST/S/1	Punkty stałe dla rur preizolowanych z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 2x25mm	szt	2,0		
432	ST/S/1	Punkty stałe dla rur preizolowanych z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 2x32mm	szt	1,0		
433	ST/S/1	Punkty stałe dla rur preizolowanych z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 2x40mm	szt	2,0		

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
434	ST/S/1	Punkty stałe dla sieci preizolowanych z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 2x63m	szt	2,0		
435	ST/S/1	Przejścia szczelne przez przegrody budowlane (rękawy wejściowe) dla dla rur preizolowanych o średnicy zewnętrznej 125mm	szt	2,0		
436	ST/S/1	Przejścia szczelne przez przegrody budowlane (rękawy wejściowe) dla dla rur preizolowanych o średnicy zewnętrznej 160mm	szt	1,0		
437	ST/S/1	Przejścia szczelne przez przegrody budowlane (rękawy wejściowe) dla dla rur preizolowanych o średnicy zewnętrznej 250mm	szt	1,0		
438	ST/S/1	Złączki przejściowe PB / stal do rur preizolowanych o średnicy 25mm/3/4"	szt	6,0		
439	ST/S/1	Złączki przejściowe PB / stal do rur preizolowanych o średnicy 32mm/1"	szt	3,0		
440	ST/S/1	Złączki przejściowe PB / stal do rur preizolowanych o średnicy 40mm/1 1/4"	szt	2,0		
441	ST/S/1	Złączki przejściowe PB / stal do rur preizolowanych o średnicy 63mm/2"	szt	1,0		
442	ST/S/1	Oznakowanie trasy ciepłociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	210,0		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

REMONT I PRZEBUDOWA BUDYNKÓW NR 1 I 2 ZE ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA NA POTRZEBY ŚDS WRAZ Z REMONTEM OGRODZENIA I REMONTEM ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Nr	Opis robót	Wartość
	Budynek nr 1	
1.1.	Instalacje wody zimnej, ciepłej i przeciwpożarowej Kod CPV: 45330000-9, 45343000-3	
1.2.	Instalacja kanalizacji ściekowej Kod CPV: 45330000-9	
1.3.	Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7	
1.4.	Instalacja klimatyzacji i wentylacji mechanicznej Kod CPV: 45331230-7, 45331210-1	
1.5.	Kotłownia olejowa Kod CPV: 45331110-0	
2.	Budynek nr 2	
2.1.	Instalacje wody zimnej, ciepłej i przeciwpożarowej Kod CPV: 45330000-9, 45343000-3	
2.2.	Instalacja kanalizacji ściekowej Kod CPV: 45330000-9	
2.3.	Instalacja centralnego ogrzewania Kod CPV: 45331100-7	
2.4.	Instalacja klimatyzacji i wentylacji mechanicznej Kod CPV: 45331230-7, 45331210-1	
3.	Przyłącza wodnokanalizacyjne Kod CPV: 45231300-8	
3.1.	Przyłącze wodociągowe Kod CPV: 45232150-8	
3.2.	Przyłącza kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45232440-8	
3.3.	Remont studni kanalizacyjnych i czyszczenie sieci ściekowej Kod CPV: 45255110-3	
4.	Przyłącze ciepłe preizolowane Kod CPV: 45331000-6	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	