

NAZWA INWESTYCJI: Rozbudowa i przebudowa Przedszkola Gminnego w Wawrowie wraz z zagospodarowaniem terenu.

ADRES INWESTYCJI: Wawrów 46, działki ew. nr 144/2, 145/2 gm. Santok

NAZWA INWESTORA: GMINA SANTOK

ADRES INWESTORA: ul. Gorzowska 59
66-431 Santok

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH - ROBOTY SANITARNE

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Rozbudowa i przebudowa Przedszkola Gminnego w Wawrowie wraz z zagospodarowaniem terenu, Wawrów 46, działki ew. nr 144/2, 145/2 gm. Santok - BRANŻA SANITARNA						
1		Cz. sanitarna wewnętrzna				
1.1		Kanalizacja sanitarna				
1 d.1.1	STS 02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m3	17,316		
2 d.1.1	STS 02.00	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z ukopów	m3	17,316		
3 d.1.1	STS 02.00	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm w gotowych wykopach , wewnątrz budynków	m	38,500		
4 d.1.1	STS 02.00	Rurociągi z PCW w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 110 mm	m	9,600		
5 d.1.1	STS 02.00	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową	m	29,000		
6 d.1.1	STS 02.00	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	m	15,000		
7 d.1.1	STS 02.00	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	3,000		
8 d.1.1	STS 02.00	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	kpl.	3,000		
9 d.1.1	STS 02.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.	5,000		
10 d.1.1	STS 02.00	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.	7,000		
11 d.1.1	STS 02.00	Zawór napowietrzający z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	2,000		
12 d.1.1	STS 02.00	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane na ścianie	kpl.	5,000		
13 d.1.1	STS 02.00	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp + deska samoopadająca	kpl.	5,000		
14 d.1.1	STS 02.00	Przyciski do spluczek podtynkowych publicznych	szt.	5,000		
15 d.1.1	STS 02.00	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	7,000		
16 d.1.1	STS 02.00	Zlewozmywaki z blachy	szt.	1,000		
17 d.1.1	STS 02.00	Brodziki natryskowe	kpl.	1,000		
18 d.1.1	STS 02.00	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,00		
19 d.1.1	STS 02.00	Półpostument porcelanowy do umywalek	kpl.	7,00		
20 d.1.1	STS 02.00	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt.	5,00		
21 d.1.1	STS 02.00	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm	szt.	3,000		
		Razem: Kanalizacja sanitarna				
1.2		Instalacja wodociągowa				
22 d.1.2	STS 01.00	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych domowych o śr. nominalnej 50 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.	1,00		
23 d.1.2	STS 01.00	Wodomierz o śr. nominalnej 50 mm Q=10m3/h	kpl.	1,00		
24 d.1.2	STS 01.00	Zawory antyskażeniowe o śr. nom. 50 mm	szt.	1,00		
25 d.1.2	STS 01.00	Zawory odcinające instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	2,00		
26 d.1.2	STS 01.00	Regulator ciśnienia (zawór pierwszeństwa) o śr. nominalnej 50 mm	szt.	1,00		
27 d.1.2	STS 01.00	Wykucie bruzd	m	50,000		
28 d.1.2	STS 01.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 50	m	17,00		
29 d.1.2	STS 01.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 40	m	35,00		

30 d.1.2	STS 01.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 32	m	21,00		
31 d.1.2	STS 01.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 25	m	9,00		
32 d.1.2	STS 01.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 20	m	19,00		
33 d.1.2	STS 01.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 16	m	83,00		
34 d.1.2	STS 01.00	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7,00		
35 d.1.2	STS 01.00	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
36 d.1.2	STS 01.00	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,00		
37 d.1.2	STS 01.00	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. 15mm	szt.	14,00		
38 d.1.2	STS 01.00	Zawór kulowy odcinający o średnicy nominalnej 15 mm (pod płuczkę)	szt.	5,00		
39 d.1.2	STS 01.00	Zawór kulowy odcinający o średnicy nominalnej 15 mm (pod zmywakę)	szt.	1,00		
40 d.1.2	STS 01.00	Zawory czepalne o śr. nom. 15 mm ze zł do węża	szt.	13,00		
41 d.1.2	STS 01.00	Zawory odcinające sieci wodociagowych o śr. nom. 50 mm	szt.	2,00		
42 d.1.2	STS 03.00	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom.40 mm	szt.	2,00		
43 d.1.2	STS 01.00	Urządzenia do podgrzewania wody - podgrzewacz pojemnościowy o poj. do 200 dm3	kpl.	1,00		
44 d.1.2	STS 01.00	Plukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	184,00		
45 d.1.2	STS 01.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych	m	184,00		
46 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m	62,00		
47 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	21,00		
48 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m	9,00		
49 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	10,00		
50 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m	8,00		
51 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	2,00		
52 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 6 mm	m	20,00		
53 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40	m	8,00		
54 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 40 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 40	m	17,00		
55 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 42 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 9 mm	m	56,00		
56 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm	m	12,00		
57 d.1.2	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 54 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 50mm	m	12,00		
58 d.1.2	STS 01.00	Naprawa bruzd z przewodami instalacyjnymi	m	50,000		
59 d.1.2	STS 01.00	Przekucia, przebicia niezbędne do wykonania instalacji wraz z naprawą i zabezpieczeniami (w tym przegród p.poż)	kpl	1,000		
		Razem: Instalacja wodociagowa				
1.3		Instalacja wody ppoż				
60 d.1.3	STS 01.00	Zawory odcinające sieci wodociagowych o śr. nom. 32 mm	szt.	1,00		
61 d.1.3	STS 01.00	Zawory zwrotne antyskażeniowe sieci wodociagowych o śr. nom. 32 mm	szt.	1,00		
62 d.1.3	STS 01.00	Rurociągi w instalacjach wodociagowych o śr. nom. 32 mm stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	35,000		
63 d.1.3	STS 01.00	Zawór hydrantowy o śr. nom. 25mm montowany na ścianie	szt.	3,000		

64 d.1.3	STS 01.00	Szafki hydrantowe naścienne	szt.	3,000		
65 d.1.3	STS 01.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	41,000		
66 d.1.3	STS 01.00	Izolacja rurociągów śr. 32 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 13 mm (J)	m	35,000		
		Razem: Instalacja wody ppoż				
1.4		Instalacja c.o. i c.t.				
67 d.1.4	STS 03.00	Wykucie bruzd	m	90,00		
68 d.1.4	STS 03.00	Naprawa bruzd z przewodami instalacyjnymi	m	90,00		
69 d.1.4	STS 03.00	Montaż ogrzewania płaszczynowego - układ wężownicy ślimakowy - część instalacyjna; Rura o śr. 16 mm	m2	378,00		
70 d.1.4	STS 03.00	Złącze alternatywne, Fi 16x3/4" mm	szt.	56,000		
71 d.1.4	STS 03.00	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M10 w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	4,00		
72 d.1.4	STS 03.00	Szafki podtynkowe z rozdzielaczami rotametrami do instalacji c.o.	szt.	4,00		
73 d.1.4	STS 03.00	Próba szczelności ogrzewania podłogowego	m2	378,00		
74 d.1.4	STS 03.00	Regulacja ogrzewania podłogowego	m2	378,00		
75 d.1.4	STS 03.00	Automatyka ogrzewania podłogowego -(listwa zasilająca 4 szt + siłownik 28 sztuk + układ sterujący - 15 sztuk)	kpl	1,000		
76 d.1.4	STS 03.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 40	m	4,50		
77 d.1.4	STS 03.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 32	m	23,00		
78 d.1.4	STS 03.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 25	m	33,00		
79 d.1.4	STS 03.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 20	m	71,50		
80 d.1.4	STS 03.00	Rurociągi z rur wielowarstwowych śr. 16	m	35,00		
81 d.1.4	STS 03.00	Zawór grzejnikowy termostatyczny o podwójnej regulacji, kątowny z głowicami termostatycznymi, armatura Dn 15 mm	kpl	7,00		
82 d.1.4	STS 03.00	Zawór grzejnikowy powrotny, kątowny, armatura Dn 15 mm	szt.	7,00		
83 d.1.4	STS 03.00	Grzejniki stalowe dwupłytowe 22 600/600, montaż grzejników na ścianie	szt.	6,00		
84 d.1.4	STS 03.00	Kurtyna drzwiowa kompletna z automatyka i sterowaniem	szt.	2,00		
85 d.1.4	STS 03.00	Różnicowe regulatory ciśnienia; śr. nom. 25 mm	szt.	1,00		
86 d.1.4	STS 03.00	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr. nominalnej 25 mm wraz z kształtkami na ścianach w budynkach	m	41,00		
87 d.1.4	STS 03.00	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 150 mm)	m	41,00		
88 d.1.4	STS 03.00	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,00		
89 d.1.4	STS 03.00	Próba szczelności instalacji z tworzyw sztucznych, w budynkach niemieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	167,00		
90 d.1.4	STS 03.00	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m	35,00		
91 d.1.4	STS 03.00	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m	72,00		
92 d.1.4	STS 03.00	Izolacja rurociągów śr. 25 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 25 mm	m	33,00		
93 d.1.4	STS 03.00	Izolacja rur otulinami z pianki PU, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 32 mm	m	23,00		
94 d.1.4	STS 03.00	Izolacja rur otulinami z pianki PU, izolacja 40 mm, rurociąg Fi 40 mm	m	5,00		
		Razem: Instalacja c.o. i c.t.				
1.5		Kotłownia				
95 d.1.5	STS 03.00	Kotły stalowe wodne lub parowe o mocy znamionowej do 70 kW. Dostawa i montaż Kocioł gazowy o mocy do 60kW. W komplecie z kotłem regulator temperatury, zestaw przyłączeniowy obiegi, pompa, sprzęgło hydrauliczne, zestaw uzupełniający z mieszaczem wraz z kompletną automatyką	szt.	1,000		

96 d.1.5	STS 03.00	Uruchomienie i rozruch instalacji kotłowni	kpl.	1,00		
		Razem: Kotłownia				
1.6		Instalacja gazowa				
97 d.1.6	STS 06.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	4,800		
98 d.1.6	STS 06.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	7,000		
99 d.1.6	STS 06.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,000		
100 d.1.6	STS 06.00	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,000		
101 d.1.6	STS 06.00	Przejścia gazociągu przez ściany murowane w tulejach ochronnych	przej.	4,000		
102 d.1.6	STS 06.00	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
103 d.1.6	STS 06.00	Filtr gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.	1,000		
104 d.1.6	STS 06.00	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	prob.	1,000		
105 d.1.6	STS 06.00	Kocioł gazowy o mocy do 60kW- podłączenie	kpl.	1,000		
106 d.1.6	STS 06.00	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2	2,053		
107 d.1.6	STS 06.00	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,053		
108 d.1.6	STS 06.00	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2	2,053		
		Razem: Instalacja gazowa				
1.7		Wentylacja mechaniczna				
109 d.1.7	STS 04.00	Centrala wentylacyjna	szt.	1,000		
110 d.1.7	STS 04.00	Montaż kompletu automatyki do Centrali z uruchomieniem, próbami, regulacją.	kpl.	1,000		
111 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m2	7,610		
112 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m2	4,380		
113 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 400 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m2	64,130		
114 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m2	35,910		
115 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 65 % - wraz z próbą montażową	m2	35,380		
116 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne elastyczne (flex) dn 125	m	12,060		
117 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne elastyczne (flex) dn 160	m	8,190		
118 d.1.7	STS 04.00	Przewody wentylacyjne elastyczne (flex) dn 200	m	4,870		
119 d.1.7	STS 04.00	Anemostaty wraz ze skrzynką rozprężną i króćcem bocznym - wraz z próbą montażową	szt.	30,000		
120 d.1.7	STS 04.00	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D, E, G o śr. do 200 mm z pionowym wylotem powietrza - wraz z próbą montażową	szt.	2,000		
121 d.1.7	STS 04.00	Czerpnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm - wraz z próbą montażową	szt.	3,000		
122 d.1.7	STS 04.00	Wentylatory kanałowe	szt.	5,000		
123 d.1.7	STS 04.00	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową gr 40 mm mocowaną na szpilki zgrzewane;	m2 izolacji	135,420		

124 d.1.7	STS 04.00	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową gr 40 mm mocowaną na szpilki samoprzylepne;	m2 izolacji	11,990		
		Razem: Wentylacja mechaniczna				
	1.8	Instalacja klimatyzacji				
125 d.1.8	STS 05.00	Dostawa urządzeń klimatyzacji (klimatyzatorów4 szt + agregatów4 szt)	kpl.	1,000		
126 d.1.8	STS 05.00	Montaż agregatów klimatyzacji	szt.	4,000		
127 d.1.8	STS 05.00	Montaż jednostek wewnętrznych klimatyzacji	szt.	4,000		
128 d.1.8	STS 05.00	Przebiecie otworów w ścianach	szt.	4,000		
129 d.1.8	STS 05.00	Montaż tulei przejściowych z rur stalowych [Rx0,5]	przej.	4,000		
130 d.1.8	STS 05.00	Naprawa przebiec w ścianach	szt.	4,000		
131 d.1.8	STS 05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 6,35mm	m	13,000		
132 d.1.8	STS 05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 9,5mm	m	53,000		
133 d.1.8	STS 05.00	Rurociągi z rur miedzianych w instalacji obiegu freonu o śr. 15,28 mm	m	40,000		
134 d.1.8	STS 05.00	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 18 mm	szt.	4,000		
135 d.1.8	STS 05.00	Połączenia lutem złączy rur miedzianych i stalowych w instalacji obiegu freonu o śr. 10 mm	szt.	4,000		
136 d.1.8	STS 05.00	Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych	kpl.	8,000		
137 d.1.8	STS 05.00	Próba szczelności urządzeń i instalacji obiegu freonu itp.	kpl.	8,000		
138 d.1.8	STS 05.00	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym -	kpl.	8,000		
139 d.1.8	STS 05.00	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kpl.	8,000		
140 d.1.8	STS 05.00	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach klejonych	m	15,000		
141 d.1.8	STS 05.00	Syfony z kulką z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.	1,000		
		Razem: Instalacja klimatyzacji				
		Razem: Cz. sanitarna wewnętrzna				
		Razem: Rozbudowa i przebudowa Przedszkola Gminnego w Wawrowie wraz z zagospodarowaniem terenu, Wawrów 46, działki ew. nr 144/2, 145/2 gm. Santok - BRANŻA SANITARNA				