

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): SANITARNA

Inwestycja Przebudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania części budynku Szkoły Podstawowej na klub dziecięcy
Szkoła Podstawowa w Szudziałowie

Adres: ul. Szkolna 1
Szudziałowo

Kody CPV:

Inwestor: Urząd Gminy Szudziałowo
ul. Bankowa 1
16-113 Szudziałowo

Wykonawca: ARCH-BUD Projekt Sp. z o o.

Sporządził: mgr inż Marcin Pawłuszewicz

Sprawdził:

Data opracowania: 01.2025

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJE WEWNĘTRZNE			
1.1	45332000-3	Instalacja wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji			
1.1.1	KNNR 4 0106-02	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych {woda zimna}2+{woda ciepła}2	m m	4,000	4,000
1.1.2	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE-RT/AL/PE-RT o śr.zewn. 16 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych {woda zimna}20+{woda ciepła}20	m m	40,000	40,000
1.1.3	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE- RT/AL/PE-RT o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych {woda zimna}8+{woda ciepła}5	m m	13,000	13,000
1.1.4	S -215 0600-01	Rurociągi z rur wielowarstwowych typ PE- RT/AL/PE-RT o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych {woda zimna}5+{woda ciepła}5	m m	10,000	10,000
1.1.5	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm 2*(6)	szt. szt.	12,000	12,000
1.1.6	KNNR 4 0116-06	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 16 mm i zaworów czepalnych Dn15 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.7	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (C) (lub równoważne) 2	m m	2,000	2,000
1.1.8	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr.20 mm otulinami jednowarstwowymi gr.20 mm (C) (lub równoważne) 2	m m	2,000	2,000
1.1.9	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami do zabetonowania gr.6 mm (E) 20	m m	20,000	20,000
1.1.10	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.15 mm otulinami do zabetonowania gr.13 mm (E) 20	m m	20,000	20,000
1.1.11	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22 mm otulinami do zabetonowania gr.6 mm (E) 8	m m	8,000	8,000
1.1.12	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.22mm otulinami do zabetonowania gr.13mm (E) 5	m m	5,000	5,000
1.1.13	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.28 mm otulinami do zabetonowania gr.6 mm (E) 5	m m	5,000	5,000
1.1.14	KNR 0-34 0101-03	Izolacja rurociągów śr.28mm otulinami do zabetonowania gr.13mm (E) 5	m m	5,000	5,000
1.1.15	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych 67	m m	67,000	67,000
1.1.16	KNNR 4 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowej próba zasadnicza (pulsacyjna) 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.17	KNNR 4 0127-04	Próba szczelności instalacji wodociągowej - dodatek w budynkach niemieszkalnych 67	m m	67,000	67,000
1.1.18	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.19	KNNR 4 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z przeznaczeniem dla osób niepełnosprawnych 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.20	KNNR 4 0137-02	Baterie zlewozmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.1.21	KNNR 4 0137-08	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr.nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.22	KNNR 4 0130-01	Zawory do spłuczki zbiornikowej o śr. nominalnej 15 mm 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.1.23	KNNR 4 0135-01	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.1.24	KNNR 4 0130-01	Zawory kulowe instalacji wodociągowej o śr. nominalnej 15 mm przy umywalkach i zlewozmywakach 2*(6)	szt. szt.	12,000	12,000
1.1.25	KNNR 4 0131-0201	Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20 mm, z połączeniem na dwuzłączkę	szt.		2,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		2	szt.	2,000	
1.1.26	KNNR 4 0131-0101	Zawór mieszający ciepłej wody Dn15 nastawa 38°C	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.27	KNNR 4 0410-04	Szafki wnękowe na zawory mieszające ciepłej wody	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.1.28	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		1,500
		1,5	m3	1,500	
1.1.29	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		0,012
		0,2*0,2*0,3	m3	0,012	
1.1.30	kalkulacja własna	Przejęcie p.poż rurociągu o średnicy do 80mm przez strop oddzielenia pożarowego REI120	szt.		11,000
		11	szt.	11,000	
1.2		Instalacja ppoż.			
1.2.1	KNNR 4 0106-04	Rurociągi stalowe podwójnie ocynkowane o śr.nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		7,000
		7	m	7,000	
1.2.2	KNNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr.32 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm (E) (lub równoważne)	m		7,000
		7	m	7,000	
1.2.3	KNNR 4 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach do hydrantów	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.2.4	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych -instalacja hydrantowa	m		7,000
		7	m	7,000	
1.2.5	KNNR 4 0126-04	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 80 mm)	m		7,000
		7	m	7,000	
1.2.6	KNNR 4 0142-01	Szafki hydrantowe natynkowe z zaworem o śr 25 mm z węzłem i prądownicą	kpl.		1,000
		1	kpl.	1,000	
1.2.7	KNNR 3 0303-01	Przebicia w ścianach i stropach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej	m3		0,364
		0,364	m3	0,364	
1.2.8	kalkulacja własna	Przejęcie p.poż rurociągu o średnicy do 80mm przez strop oddzielenia pożarowego REI120	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.3	45332000-3	Instalacja kanalizacji sanitarnej			
1.3.1	KNNR 4-01 0106-03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie ziemią z wykopów	m3		9,240
		(26+18)*0,3*0,7	m3	9,240	
1.3.2	KNNR 4 0203-04	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		18,000
		18	m	18,000	
1.3.3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		26,000
		26	m	26,000	
1.3.4	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		12,000
		12	m	12,000	
1.3.5	KNNR 4 0208-02	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		6,000
		6	m	6,000	
1.3.6	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		18,000
		18	m	18,000	
1.3.7	KNNR 4 0211-0100	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 50 mm	szt.		8,000
		8	szt.	8,000	
1.3.8	KNNR 4 0211-0300	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PVC, o połączeniach wciskowych, o średnicy 110 mm	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
1.3.9	KNNR 4 0222-0200	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjnych o połączeniu wciskowym i średnicy 110 mm	szt.		2,000
		2	szt.	2,000	
1.3.10	KNNR 4 0222-01	Montaż czyszczaków z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		5,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		5	szt.	5,000	
1.3.11	KNNR 4 0218-01	Wpusty ściekowe podłogowe kratką ze stali nierdzewnej 150x150 mm DN 50 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.12	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym i lustrem 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
1.3.13	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe dla osób niepełnosprawnych z syfonem gruszkowym i lustrem 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.14	KNNR 4 0230-05 analogia	Pochwyty umywalkowe dla osób niepełnosprawnych (stal nierdzewna) 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.15	KNNR 4 0233-03	Miska kompaktowa dla osób niepełnosprawnych i dzieci , wysokość 36cm 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.3.16	KNNR 4 0233-03	Miska kompaktowa dla osób niepełnosprawnych, wysokość 46cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.17	KNNR 4 0230-05 analogia	Poręcze ściennie łukowe 85cm stała dla osób niepełnosprawnych (stal nierdzewna) 1*1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.18	KNNR 4 0230-05 analogia	Poręcze ściennie łukowe 85cm uchylna dla osób niepełnosprawnych (stal nierdzewna) 1*1	szt. szt.	1,000	1,000
1.3.19	KNNR 4 0230-05 analogia	Poręcze ściennie łukowe 60cm uchylna dla osób niepełnosprawnych (stal nierdzewna) 2*1	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.20	KNNR 4 0230-05 analogia	Lustro uchylne z rączką dla osób niepełnosprawnych 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.21	kalkulacja własna	Zasłona prysznicowa z drążkiem 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.22	kalkulacja własna	Kabina prysznicowa z brodzikiem 90x90cm 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.3.23	KNNR 4 0229-05	Zlew technologiczny porządkowo gospodarczy niskoosadzony o wymiarach 50x40x27cm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.3.24	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,57	m3 m3	0,570	0,570
1.4	45331100-7	Instalacja centralnego ogrzewania			
1.4.1	KNNR 4 0515-04	Rurociągi stalowe bez szwu o śr. nominalnej 32 mm łączone przez spawanie 10	m m	10,000	10,000
1.4.2	KNNR 4 0515-03	Rurociągi stalowe bez szwu o śr. nominalnej 25 mm łączone przez spawanie 20	m m	20,000	20,000
1.4.3	KNNR 4 0515-02	Rurociągi stalowe bez szwu o śr. nominalnej 20 mm łączone przez spawanie 32	m m	32,000	32,000
1.4.4	KNNR 4 0515-02	Rurociągi stalowe bez szwu o śr. nominalnej 15 mm łączone przez spawanie 70	m m	70,000	70,000
1.4.5	KNR 7-12 0101-04	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) 8,5	m2 m2	8,500	8,500
1.4.6	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami termoodpornymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm 8,5	m2 m2	8,500	8,500
1.4.7	KNR 7-12 0215-04	Malowanie pędzlem emaliami rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (gałązki do grzejników) w kolorze ścian 3,5	m2 m2	3,500	3,500
1.4.8	KNR 2-15 0110-04	Proba szczelności instalacji wodociagowych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm) 12	m m	12,000	12,000
1.4.9	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 32 mm, gr. izolacji 30 mm 10	m m	10,000	10,000
1.4.10	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 25 mm, gr. izolacji 30 mm 20	m m	20,000	20,000
1.4.11	KNZ 15 27-05	Montaż otulin termoizolacyjnych "STEINONORM 300" typ M I P S dla rurociągów o śr. 20 mm, gr. izolacji 20 mm 32	m m	32,000	32,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.4.12	KNNR 4 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych 10+20+32+70	m m	132,000	132,000
1.4.13	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji w budynkach niemieszkalnych 132	m m	132,000	132,000
1.4.14		Napełnienie wody do instalacji 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.15	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,5*0,8*0,3*4	m3 m3	0,480	0,480
1.4.16	KNNR 4 0417-0300	Grzejniki aluminiowe członowe o ilości elementów 6 elementów 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.17	KNNR 4 0417-0300	Grzejniki aluminiowe członowe o ilości elementów 8 elementów 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.18	KNNR 4 0417-0300	Grzejniki aluminiowe członowe o ilości elementów 10 elementów 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
1.4.19	KNNR 4 0417-0300	Grzejniki aluminiowe członowe o ilości elementów 12 elementów 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.4.20	KNNR 4 0417-0300	Grzejniki aluminiowe członowe o ilości elementów 16 elementów 4	kpl. kpl.	4,000	4,000
1.4.21	KNR-W 2-02 1029-0100	Oslony frontowe na grzejniki z płyty MDF gr. min 12mm w kolorze uzgodnionym z Inwestorem. {grzejnik 16 elementów szt.4} 4*0,6*1,6 + {grzejnik 10 elementów szt.1} 0,6*1,0+ {grzejnik 8 elementów szt.14} 0,6*0,8	m2 m2	4,920	4,920
1.4.22	KNNR 4 0412-01	Zawór termostatyczny kątowy z nastawą wstępną, wykonanie z zwiększonym przepływem (z nyplami standardowymi). o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.4.23	KNNR 4 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne kątowe o śr. nominalnej 15 mm 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.4.24	KNNR 4 0412-05	Głowica termostatyczna 9	szt. szt.	9,000	9,000
1.4.25	KNNR 4 0411-01	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.4.26	KNNR 4 0411-02	Zawory kulowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.4.27	KNNR 3 0303-01	Przebiecia w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 0,65	m3 m3	0,650	0,650
1.4.28	kalkulacja własna	Podłączenie istniejących pionów CO z projektowanym leążkiem instalacji centralnego ogrzewania 1	kpl. kpl.	1,000	1,000
1.5	45331210-1	Wentylacja mechaniczna			
1.5.1		Wentylacja mechaniczna wywiewna układy z stałym przepływem			
1.5.1.1	wywiewniki	Wywiewniki hygrosterowalne zakres przepływu 50-80m3/h - z wydajnością zależną od poziomu wilgotności względnej w pomieszczeniu 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.5.1.2	kalkulacja własna	Kratka wyrównawcza ścienna aluminiowa o wymiarach 150x150mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5.1.3	kalkulacja własna	Kratka wyrównawcza ścienna aluminiowa o wymiarach 150x150mm 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5.1.4	kalkulacja własna	Kratka wyciągowa ścienna aluminiowa o wymiarach 150x150mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.5.1.5	Wywiewniki	Zawór wywiewny 80mm z przyłączem spiro i przepustnicą 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5.1.6	Wywiewniki	Zawór wywiewny 100mm z przyłączem spiro i przepustnicą 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.5.1.7	Wywiewniki	Zawór wywiewny 125mm z przyłączem spiro i przepustnicą 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.5.1.8	KNR 2-17 0114-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 % 12	m2 m2	12,000	12,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1.5.1.9	kalkulacja własna	Dostaw i montaż na dachu wentylatorów wyciągowych Dn125 1x230V 170W z silnikiem EC sterowanych regulatorami stałego ciągu praca ciągła przy pracy obiektu 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.5.1.10	kalkulacja własna	Wentylator ścienny promieniowy (wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu) o wysokim sprężu z zwłoką czasową regulowaną z przepustnicą zwrotną 1x230V 0,03kW Wydajność wentylatora co najmniej 80m3/h przy sprężu 40Pa uruchamiany z oświetleniem 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.1.11	kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatora kanałowego o średnicy 160mm z silnikiem prądu stałego 1x230V 0,1kW 33dB(A) z filtrem kanałowym G3 o średnicy 200mm połączony z zaworami wywiewnymi (załączany z oświetleniem) regulacja wydajności za pomocą potencjometru 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5.1.12	kalkulacja własna	Pomiary i regulacje wydajności powietrza 10	kpl. kpl.	 10,000	10,000
1.5.1.13	KNNR 3 0303-01	Przebicie w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 3,5	m3 m3	 3,500	3,500