

Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Budowa	ul. Włodzimierza Lubańskiego 4 Koneck 87-702 dz. nr 32/1, 32/3, 32/4, 33/4 i 56 obręb Koneck
Inwestor	GMINA KONECK Koneck 30 87-702 Koneck
Wykonawca	Pro - Inwest - Komp ul. Armii Krajowej 7a 88-200 Radziejów

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny Oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienie ewentualnych robót koniecznych do wykonania a nie uwzględnionych w przedmiarze robót i wynikających z projektu, oraz oczekiwań Inwestora, który winien udzielić takich informacji w zakresie szczegółowych oczekiwań i zaleceń, niezależnie od przyjętego przedmiaru robót.

Sporządził Marcin Jankowski

Chojnice 30 lipiec 2021 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

Tabela przedmiaru robót

Strona 2/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
			45200000-9	1. INSTALACJE ZEWNĘTRZNE		
			45231300-8	1.1. Przyłącze wodociągowe		
1	KNR 2-01 0205/04	SST P.7.1		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III $29,1 \cdot (1,70 + 1,70) / 2 \cdot 1,0 \cdot 0,85$	m3	42,050
				razem	m3	42,050
2	KNR 2-01 0301/02	SST P.7.1		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III $29,1 \cdot (1,70 + 1,70) / 2 \cdot 1,0 \cdot 0,15$	m3	7,421
				razem	m3	7,421
3	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.1		Pełne umocnienie (z rozbiórką) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $29,1 \cdot (1,70 + 1,70) / 2 \cdot 2$	m2	98,940
				razem	m2	98,940
4	KNR-W 2-18 0511/03	SST P.7.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału $(29,1) \cdot 0,2 \cdot 1,0$	m3	5,820
				razem	m3	5,820
5	KNR-W 2-18 0511/04	SST P.7.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału $(29,1) \cdot (0,3 + 0,063) \cdot 1,0$	m3	10,563
				razem	m3	10,563
6	KNR 2-01 0320/05	SST P.7.1		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV $42,05 + 7,421 - 5,82 - 10,563$	m3	33,088
				razem	m3	33,088
7	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.1		Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III $42,05 + 7,421 - 5,82 - 10,563$	m3	33,088
				razem	m3	33,088
8	KNR 2-01 0214/04	SST P.7.1		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) $5,82 + 10,563$	m3	16,383
				razem	m3	16,383
9	Analiza własna	SST P.7.1		Opłata za składowanie ziemi $5,82 + 10,563$	m3	16,383
				razem	m3	16,383
10	KNR-W 2-18 0109/01	SST P.7.1		Rurociągi z rur polietylenowych PE SDR 11 PN 16 o średnicy zewnętrznej 63x5,8mm	m	29,100
11	KNR-W 2-18 0105/02	SST P.7.1		Rurociągi z rur stalowych o złączach spawanych o średnicy zewnętrznej 125mm - rura osłonowa	m	0,550
12	Kalkulacja indywidualna	SST P.7.1		Studnia wodomierzowa	kpl	1,000
13	KNR-W 2-15 0132/06	SST P.7.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
14	KNR-W 2-15 0132/06	SST P.7.1		Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
15	KNR INSTAL 0111/06	SST P.7.1		Filtr siatkowy o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
16	KNR-W 2-15 0122/05	SST P.7.1		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 40mm w rurociągach stalowych	kpl	1,000
17	KNR-W 2-15 0140/05.1	SST P.7.1		Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
18	KNR-W 2-19 0102/01	SST P.7.1		Oznakowanie taśmą z tworzywa sztucznego trasy wodociągu ułożonego w ziemi	m	29,100
19	KNR-W 2-18 0704/02	SST P.7.1		Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o średnicy nominalnej do 160mm (1 próba - 200m)	próba	1,000
20	KNR-W 2-18 0707/01	SST P.7.1		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,146
				29,1/200	odcinek	0,146
				razem		
21	KNR-W 2-18 0708/01	SST P.7.1		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej z rurociągów o średnicy nominalnej do 160mm (odcinek - 200m)	odcinek	0,146
22	KNR-W 2-18 9909/03.3	SST P.7.1		Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm i długości różnej od 200m lub 500m (odcinek=10m)	m	-170,900
			45231300-8	1.2. Zewnętrzna kanalizacji sanitarnej		
23	KNR 2-01 0205/04	SST P.7.2		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	3,468
				2,0*(1,94+1,46)/2*1,2*0,85	m3	3,468
				razem		
24	KNR 2-01 0301/02	SST P.7.2		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III	m3	0,612
				2,0*(1,94+1,46)/2*1,2*0,15	m3	0,612
				razem		
25	KNR 2-01 0322/02	SST P.7.2		Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m2	6,800
				2,0*(1,94+1,46)/2*2	m2	6,800
				razem		
26	KNR 2-01 0322/08	SST P.7.2		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 3m	m2	6,800
				2,0*(1,94+1,46)/2*2	m2	6,800
				razem		
27	KNR-W 2-18 0511/03	SST P.7.2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału	m3	0,480
				(2,0)*0,2*1,2	m3	0,480
				razem		
28	KNR-W 2-18 0511/04	SST P.7.2		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału	m3	1,104
				(2,0)*(0,3+0,160)*1,2	m3	1,104
				razem		
29	KNR 2-01 0320/05	SST P.7.2		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV	m3	2,496
				3,468+0,612-0,48-1,104	m3	2,496
				razem		
30	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.2		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	2,496
				3,468+0,612-0,48-1,104	m3	2,496
				razem		

Tabela przedmiaru robót

Strona 4/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 2-01 0214/04	SST P.7.2		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) 0,48+1,104	m3	1,584
				razem	m3	1,584
32	Analiza własna	SST P.7.2		Opłata za składowanie ziemi 0,48+1,104	m3	1,584
				razem	m3	1,584
33	KNR-W 2-18 0408/02	SST P.7.2		Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 160mm	m	2,000
34	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	SST P.7.2		Włączenie do studni	przejście	1,000
35	KNR-W 2-18 0706/01.2	SST P.7.2		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 160mm (odcinek=próba)	próba	1,000
36	KNR-W 2-18 9909/03.3	SST P.7.2		Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 160mm	m	-198,000
			45231300-8	1.3. Przebudowa kanalizacji deszczowej		
37	KNR 2-01 0205/04	SST P.7.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 19,0*(2,91+3,15)/2*1,2*0,85 13,7*(3,15+3,44)/2*1,2*0,85 16,5*(3,44+3,65)/2*1,2*0,85 10,2*(3,65+4,04)/2*1,2*0,85 18,5*(4,04+4,45)/2*1,2*0,85	m3	58,721
					m3	46,044
					m3	59,662
					m3	40,003
					m3	80,103
				razem	m3	284,533
38	KNR 2-01 0301/02	SST P.7.3		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 19,0*(2,91+3,15)/2*1,2*0,15 13,7*(3,15+3,44)/2*1,2*0,15 16,5*(3,44+3,65)/2*1,2*0,15 10,2*(3,65+4,04)/2*1,2*0,15 18,5*(4,04+4,45)/2*1,2*0,15	m3	10,363
					m3	8,125
					m3	10,529
					m3	7,059
					m3	14,136
				razem	m3	50,212
39	KNR 2-01 0322/04	SST P.7.3		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii III-IV o szerokości do 1m i głębokości do 6m wraz z rozbiórką 19,0*(2,91+3,15)/2*2 13,7*(3,15+3,44)/2*2 16,5*(3,44+3,65)/2*2 10,2*(3,65+4,04)/2*2 18,5*(4,04+4,45)/2*2	m2	115,140
					m2	90,283
					m2	116,985
					m2	78,438
					m2	157,065
				razem	m2	557,911
40	KNR 2-01 0322/09	SST P.7.3		Pełne umocnienie palami szalunkowymi (wypraskami) pionowych ścian wykopów liniowych w gruncie suchym kategorii I-IV o szerokości do 1m - dodatek za każdy dalszy 1,0m szerokości wykopu przy głębokości do 6m 19,0*(2,91+3,15)/2*2 13,7*(3,15+3,44)/2*2 16,5*(3,44+3,65)/2*2 10,2*(3,65+4,04)/2*2 18,5*(4,04+4,45)/2*2	m2	115,140
					m2	90,283
					m2	116,985
					m2	78,438
					m2	157,065
				razem	m2	557,911
41	KNR-W 2-18 0511/03	SST P.7.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału (19,0+13,7+16,5+10,2+18,5)*0,2*1,2	m3	18,696
				razem	m3	18,696

Tabela przedmiaru robót

Strona 5/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
42	KNR-W 2-18 0511/04	SST P.7.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (19,0+13,7+16,5+10,2+18,5)*(0,3+0,500)*1,2 razem	m3 m3	74,784 74,784
43	KNR 2-01 0320/05	SST P.7.3		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 284,533+50,212-18,696-74,784 razem	m3 m3	241,265 241,265
44	KNR 2-01 0236/01	SST P.7.3		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 284,533+50,212-18,696-74,784 razem	m3 m3	241,265 241,265
45	KNR 2-01 0214/04	SST P.7.3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) 18,696+74,784 razem	m3 m3	93,480 93,480
46	Analiza własna	SST P.7.3		Opłata za składowanie ziemi 18,696+74,784 razem	m3 m3	93,480 93,480
47	KNR-W 2-18 0408/07	SST P.7.3		Kanały z rur PVC SN8 o średnicy zewnętrznej 500mm 19,0+13,7+16,5+10,2+18,5 razem	m m	77,900 77,900
48	KNR 2-18w 0513/08	SST P.7.3		Betonowa podstawa studni rewizyjnej z kręgów betonowych w gotowym wykopie 1,7*1,7*0,25*6 razem	m3 m3	4,335 4,335
49	KNR-W 2-18 0513/05	SST P.7.3		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm i głębokości 3m 6 razem	studnię studnię	6,000 6,000
50	KNR-W 2-18 0513/06	SST P.7.3		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie o średnicy 1500mm - za każde 0,5m różnicy głębokości 2+2+3 razem	0,5m 0,5m	7,000 7,000
51	KNR 2-19W 0217/04 - analogia	SST P.7.3		Włączenie do studni przejście		20,000
52	KNR-W 2-18 0706/06.2	SST P.7.3		Próba wodna szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 500mm (odcinek=próba) próba		1,000
53	KNR-W 2-18 9909/09.3	SST P.7.3		Dopłata lub potrącenie do prób szczelności rurociągów z rur PVC, PE, PEHD, HOBAS o średnicy 500mm m		-122,100
			45300000-0	2. INSTALACJE WEWNĘTRZNE		
			45332400-7	2.1. Instalacja wodociągowa		
54	KNR-W 2-15 0106/05	SST IS.6.1		Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych m		4,000
55	KNR-W 2-15 0112/04	SST IS.6.1		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 40x3,5mm m		1,000
56	KNR-W 2-15 0112/03	SST IS.6.1		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 32x3,0mm m		50,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 6/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNR-W 2-15 0112/02	SST IS.6.1		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 25x2,5mm	m	50,000
58	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.1		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 20x2,0mm	m	76,000
59	KNR-W 2-15 0112/01	SST IS.6.1		Rurociągi wielowarstwowe PE-RT/AL./PE-RT o średnicy zewnętrznej 16x2,0mm	m	202,000
60	KNR-W 2-15 0132/05	SST IS.6.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
61	KNR-W 2-15 0132/04	SST IS.6.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
62	KNR-W 2-15 0132/03	SST IS.6.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	2,000
63	KNR-W 2-15 0132/02	SST IS.6.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	1,000
64	KNR-W 2-15 0132/01.1	SST IS.6.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
65	KNR-W 2-15 0132/01	SST IS.6.1		Zawory cyrkulacyjne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
66	KNR-W 2-15 0132/05	SST IS.6.1		Zawory pierwszeństwa o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
67	KNR 2-15w 0135/01	SST IS.6.1		Zawory czerpalne mosiężne ze złączką do węża d=15mm	szt	3,000
68	KNR 2-15w 0130/01	SST IS.6.1		Zawory antyskażeniowe typ HA o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
69	KNR 0-31 0107/05	SST IS.6.1		Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych	szt	15,000
70	KNR 0-31 0107/05	SST IS.6.1		Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do pisuaru	szt	3,000
71	KNR 0-31 0107/01	SST IS.6.1		Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej 18+3	szt	21,000
					razem szt	21,000
72	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.1		Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	18,000
73	KNR-W 2-15 0137/02	SST IS.6.1		Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
74	KNR-W 2-15 0135/01	SST IS.6.1		Zawory spustowe do płuczki o średnicy nominalnej 15mm	szt	15,000
75	KNR-W 2-15 0135/01	SST IS.6.1		Zawory spustowe do pisuaru o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 7/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
76	KNR-W 2-15 0127/03	SST IS.6.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	43,000
77	KNR-W 2-15 0126/04.1	SST IS.6.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	19,000
78	KNR-W 2-15 0128/02	SST IS.6.1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	62,000
79	KNR 0-34 0110/14	SST IS.6.1		Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000
80	KNR 0-34 0101/19	SST IS.6.1		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	50,000
81	KNR 0-34 0101/15	SST IS.6.1		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	50,000
82	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.1		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	76,000
83	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.1		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 16mm otulinami Thermaflex FRZ	m	202,000
			45332400-7	2.2. Instalacja hydrantowa		
84	KNR-W 2-15 0112/05	SST IS.6.1		Rurociągi z tworzyw sztucznych PP PN 20 o średnicy zewnętrznej 50x8,3mm	m	43,000
85	KNR-W 2-15 0106/03	SST IS.6.1		Rurociągi ze stali nierdzewnej o średnicy nominalnej 28x1,5mm	m	19,000
86	KNR-W 2-15 0132/06	SST IS.6.1		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
87	KNR-W 2-15 0132/06	SST IS.6.1		Zawory antyskażeniowe typ EA o średnicy nominalnej 50mm	szt	2,000
88	KNR-W 2-15 0115/03	SST IS.6.1		Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm	szt	5,000
89	KNR 2-15w 0142/02	SST IS.6.1		Hydrant wewnętrzny DN 25 wężkowy z węzem płasko składanym l=30m i miejscem na gaśnicę	kpl	5,000
90	KNR-W 2-15 0127/03	SST IS.6.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych	m	43,000
91	KNR-W 2-15 0126/04.1	SST IS.6.1		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	19,000
92	KNR-W 2-15 0128/02	SST IS.6.1		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	62,000
			45332400-7	2.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej		
93	KNR-W 4-01 0106/01	SST IS.6.1		Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3m	m3	69,248
				108,2*0,8*0,8	m3	69,248
				razem	m3	69,248

Tabela przedmiaru robót

Strona 8/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
94	KNR-W 2-18 0511/01	SST IS.6.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - podsypka, dostawa materiału		
				108,2*0,1*0,8	m3	8,656
				razem	m3	8,656
95	KNR-W 2-18 0511/01	SST IS.6.1		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 10cm - obsypka, dostawa materiału		
				108,2*(0,1+0,11)*0,8	m3	18,178
				razem	m3	18,178
96	KNR-W 4-01 0106/03	SST IS.6.1		Zasypanie wykopów ziemią z ukopów		
				69,248-8,656-18,175	m3	42,417
				razem	m3	42,417
97	KNR-W 4-01 0106/04	SST IS.6.1		Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię		
				8,656+18,175	m3	26,831
				razem	m3	26,831
98	KNR-W 2-15 0207/04	SST IS.6.1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 160mm		
				8,0+3,9+11,0	m	22,900
				razem	m	22,900
99	KNR-W 2-15 0207/03	SST IS.6.1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm		
				5,2+17,1+2,3+1,3+2,6+2,4+4,0+2,1+3,8+5,0+1,9+4,0+1,2+4,3+2,2+7,8+2,1+1,3+10,5+1,4+1,4+1,4	m	85,300
				1,2+2,5+1,2+2,2+1,2+3,6+1,4	m	13,300
				3,6*2*6	m	43,200
				razem	m	141,800
100	KNR-W 2-15 0207/02	SST IS.6.1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm		
				1,5	m	1,500
				razem	m	1,500
101	KNR-W 2-15 0207/01	SST IS.6.1		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm		
				4,3+1,1+1,2*18+0,5*(3+18+3)	m	39,000
				razem	m	39,000
102	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	SST IS.6.1		Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	12,000
103	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	SST IS.6.1		Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej - dla niepełnosprawnych	kpl	3,000
104	KNR 2-15u2 0104/01	SST IS.6.1		Montaż misek ustępowych lejowych na gotowym elemencie montażowym	kpl	12,000
105	KNR 2-15u2 0104/01	SST IS.6.1		Montaż misek ustępowych dla niepełnosprawnych na gotowym elemencie montażowym	kpl	3,000
106	KNR 2-15u2 0105/01	SST IS.6.1		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych	szt	15,000
107	KNR 2-15U2 0102/01 - analogia	SST IS.6.1		Montaż gotowych elementów stelażu do zabudowy lekkiej	kpl	3,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 9/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
108	KNR 2-15u2 0104/02	SST IS.6.1		Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym	szt	3,000
109	KNR 2-15u2 0203/01	SST IS.6.1		Armatura pneumatyczna ręczna spłukująca pisuary	kpl	3,000
110	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.1		Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl	15,000
111	KNR 2-15w 0230/02	SST IS.6.1		Umywalki dla niepełnosprawnych, poręcz stalowa	kpl	3,000
112	KNR-W 2-15 0229/05	SST IS.6.1		Zlewozmywak	szt	3,000
113	KNR-W 2-15 0218/02	SST IS.6.1		Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm	szt	3,000
114	KNR-W 2-15 0216/02	SST IS.6.1		Wpust o średnicy 100mm	szt	3,000
115	KNR-W 2-15 0222/02	SST IS.6.1		Czyszczaiki kanalizacyjne z PVC o średnicy 110mm	szt	6,000
116	KNR 2-15W 0213/05 - analogia	SST IS.6.1		Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym, o średnicy 160/110mm	szt	6,000
117	KNR-W 2-15 0211/03	SST IS.6.1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejść	15,000
118	KNR-W 2-15 0211/01	SST IS.6.1		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejść	24,000
				18+3+3	podejść	24,000
				razem	podejść	24,000
			45331000-6	2.4. Instalacja c.o.		
119	KNR-W 2-15 0402/07	SST IS.6.2		Rurociągi ze stali węglowej o średnicy nominalnej 66,7x1,5mm	m	5,000
120	KNR-W 2-15 0402/06	SST IS.6.2		Rurociągi ze stali węglowej o średnicy nominalnej 54x1,5mm	m	7,000
121	KNR-W 2-15 0402/05	SST IS.6.2		Rurociągi ze stali węglowej o średnicy nominalnej 42x1,5mm	m	108,000
122	KNR-W 2-15 0402/04	SST IS.6.2		Rurociągi ze stali węglowej o średnicy nominalnej 35x1,5mm	m	58,000
123	KNR-W 2-15 0402/03	SST IS.6.2		Rurociągi ze stali węglowej o średnicy nominalnej 28x1,5mm	m	56,000
124	KNR-W 2-15 0402/02	SST IS.6.2		Rurociągi ze stali węglowej o średnicy nominalnej 22x1,5mm	m	34,000
125	KNR 0-31 0301/02	SST IS.6.2		Montaż części instalacyjnej ogrzewania podłogowego w układzie wężownicy ślimakowej z wodą grzewczą o temperaturze od 40/30 do 55/45st.C z rur o średnicy nominalnej 16mm i rozstawie 150mm		

Tabela przedmiaru robót

Strona 10/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				7,1+11,3+7,4+6,1+5,3+8,6+7,0+6,1+6,4+7,4+9,1+13,4+18,9+22,5+5,3+4,4+5,2+4,1+6,4+7,8+5,1+7,1+6,8+2,1+1,7+5,8+6,8+2,2+15,5+18,1+5,6+5,0+5,6+8,9+6,7+5,1+7,9+24,9+6,3+5+7,7+6,1+8,5+6,7+7+6,1+7,2+6,3+7,9+7+7,5+6,8+6,6+7,5+6,8+6,6+5,1+5,1+6,8+8,4+9,3+11,4+7,5+8,3+10,2+7,8+6,3+14,5+11,8+6,1+5,9+8,6+7+7,1+6,7+5,4+4,9+6,2+7,7+9+7,6+8,9+4,5+8,5+8,8+7,9+8,7+7,9+7,7+9+7,5+9,1+7,5+9,1+7,7+9+4,7+4,5+8,5+8,9+7,7+8,9+7,7 razem	m2 m2	801,700 801,700
126	KNR 0-31 0212/09	SST IS.6.2		Montaż rozdzielaczy HC10/15 12-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	1,000
127	KNR 0-31 0212/09	SST IS.6.2		Montaż rozdzielaczy HC10/15 11-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	1,000
128	KNR 0-31 0212/09	SST IS.6.2		Montaż rozdzielaczy HC10/15 10-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	3,000
129	KNR 0-31 0212/08	SST IS.6.2		Montaż rozdzielaczy HC09/15 9-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	1,000
130	KNR 0-31 0212/07	SST IS.6.2		Montaż rozdzielaczy HC08/15 8-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	1,000
131	KNR 0-31 0212/06	SST IS.6.2		Montaż rozdzielaczy HC07/15 7-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	3,000
132	KNR 0-31 0212/05	SST IS.6.2		Montaż rozdzielaczy HC06/15 6-obwodowych do centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej przyłączy 3/4"/15	kpl	2,000
133	KNR 0-31 0211/10	SST IS.6.2		Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP12	szt	5,000
134	KNR 0-31 0211/09	SST IS.6.2		Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP9	szt	5,000
135	KNR 0-31 0211/08	SST IS.6.2		Montaż szafek rozdzielaczowych podtynkowych HSP6	szt	2,000
136	KNR-W 2-15 0411/05.1	SST IS.6.2		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	5,000
137	KNR-W 2-15 0411/04.1	SST IS.6.2		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 40mm	szt	2,000
138	KNR-W 2-15 0411/03.1	SST IS.6.2		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 25mm	szt	12,000
139	KNR-W 2-15 0411/02.1	SST IS.6.2		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 20mm	szt	12,000
140	KNR-W 2-15 0412/07	SST IS.6.2		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	2,000
141	KNR 0-31 0308/02	SST IS.6.2		Próba szczelności instalacji ogrzewania podłogowego, rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu wezownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	801,700
142	KNR 0-31 0308/06	SST IS.6.2		Regulacja ogrzewania podłogowego rurociągów o średnicy nominalnej 16 i 20mm bez względu na rodzaj układu wezownicy z rur o rozstawie 150mm	m2	801,700
143	KNR 2-15w 0128/01	SST IS.6.2		Plukanie instalacji	m	268,000
144	KNR 2-15w 0406/02	SST IS.6.2		Próby szczelności instalacji		

Tabela przedmiaru robót

Strona 11/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m	268,000
145	KNR 0-34 0110/31	SST IS.6.2		Izolacja dwuwarstwowa grubości 60mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 67,7mm otulinami Thermaflex FRZ	m	5,000
146	KNR 0-34 0110/23	SST IS.6.2		Izolacja dwuwarstwowa grubości 50mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7,000
147	KNR 0-34 0110/14	SST IS.6.2		Izolacja dwuwarstwowa grubości 40mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 42mm otulinami Thermaflex FRZ	m	108,000
148	KNR 0-34 0101/19	SST IS.6.2		Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 35mm otulinami Thermaflex FRZ	m	58,000
149	KNR 0-34 0101/15	SST IS.6.2		Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	56,000
150	KNR 0-34 0101/10	SST IS.6.2		Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	34,000
			42511110-5	2.5. Pompa ciepła		
151	KNR-W 2-15 0502/01 - analogia	SST IS.6.3		Pompa ciepła solanka/woda VIESSMANN Vitocal 300-G	kpl	1,000
152	KNR-W 2-15 0502/01 - analogia	SST IS.6.3		Pompa ciepła VIESSMANN Vitocal 300-G	kpl	1,000
153	KNR-W 2-15 0507/01	SST IS.6.3		Pionowy stojący podgrzewacz Vitocell 100-L	kpl	1,000
154	KNR-W 2-15 0507/01	SST IS.6.3		Podgrzewacz do magazynowania wody grzewcze Vitocell 100-E	kpl	1,000
155	KNR-W 2-15 0505/01	SST IS.6.3		Wymiennik ciepła Vitotrans 100 30 ba	szt	1,000
156	Kalkulacja indywidualn a	SST IS.6.3		Pakiet wyposażenia dodatkowego obiegu solanki. Dla pomp ciepła o mocy do 43 kW maksymalny przepływ po stronie dolnego źródła do 6.500 l/h. Do podłączenia pompy ciepła do obiegu dolnego źródła	kpl	1,000
157	Kalkulacja indywidualn a	SST IS.6.3		Mały rozdzielacz składający się z: zaworu bezpieczeństwa (3 bar / 0,3 MPa), manometru, odpowietrznika i izolacji cieplnej	kpl	2,000
158	KNR-W 2-15 0145/05	SST IS.6.3		Zestaw pompowy obiegu solanki	szt	2,000
159	KNR-W 2-15 0145/05	SST IS.6.3		Pompa UPMXL GEO 25/125	szt	2,000
160	KNR-W 2-15 0145/05	SST IS.6.3		Pompa UPS 25-60 B	szt	3,000
161	KNR-W 2-15 0145/05	SST IS.6.3		Pompa MAGNA3 25-80N	szt	1,000
162	Kalkulacja indywidualn a	SST IS.6.3		Czujnik ciśnienia obiegu solanki	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 12/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
163	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.3		Przyłgowy czujnik temperatury	szt	2,000
164	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.3		Zanurzeniowy czujnik temperatury	szt	2,000
165	KNR-W 2-15 0411/04.1	SST IS.6.3		Zawory 2-drogowy z napędem o średnicy nominalnej 32mm	szt	1,000
166	KNR-W 2-15 0530/02	SST IS.6.3		Montaż manometrów w gotowej tulei	szt	2,000
167	KNR-W 2-15 0530/01	SST IS.6.3		Montaż termometrów w gotowej tulei	szt	2,000
168	KNR-W 2-15 0412/07	SST IS.6.3		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000
169	KNR-W 2-15 0411/06.2	SST IS.6.3		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 65mm	szt	15,000
170	KNR-W 2-15 0411/05.1	SST IS.6.3		Zawory odcinające o średnicy nominalnej 50mm	szt	3,000
171	KNR-W 2-15 0411/06.2	SST IS.6.3		Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 65mm	szt	3,000
172	KNR-W 2-15 0411/05.1	SST IS.6.3		Zawory zwrotne o średnicy nominalnej 50mm	szt	1,000
173	KNR-W 2-15 0411/04.1	SST IS.6.3		Zawory 3-drogowe z siłownikiem o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000
			42511110-5	2.6. Instalacja dolnego źródła pomp ciepła		
174	KNR 2-01 0205/04	SST IS.6.3		Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km - koparki o pojemności łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 118,0*(1,70+1,70)/2*1,0*0,85	m3	170,510
				razem	m3	170,510
175	KNR 2-01 0301/02	SST IS.6.3		Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 118,0*(1,70+1,70)/2*1,0*0,15	m3	30,090
				razem	m3	30,090
176	KNR 2-01 0322/02	SST IS.6.3		Pełne umocnienie (z rozbiórka) palami szalunkowymi (wypraskami) w gruncie suchym pionowych ścian wykopów liniowych o szerokości do 1m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 118,0*(1,70+1,70)/2*2	m2	401,200
				razem	m2	401,200
177	KNR-W 2-18 0511/03	SST IS.6.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 20cm - podsypka, dostawa materiału (118,0)*0,2*1,0	m3	23,600
				razem	m3	23,600
178	KNR-W 2-18 0511/04	SST IS.6.3		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 30cm - obsypka, dostawa materiału (118,0)*(0,3+0,04)*1,0	m3	40,120
				razem	m3	40,120
179	KNR 2-01 0320/05	SST IS.6.3		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV		

Tabela przedmiaru robót

Strona 13/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
				170,51+30,09-23,6-40,12	m3	136,880
				razem	m3	136,880
180	KNR 2-01 0236/01	SST IS.6.3		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 23,6+40,12	m3	63,720
				razem	m3	63,720
181	KNR 2-01 0214/04	SST IS.6.3		Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowniczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV (odległość 9km) (dopłata 18x) 23,6+40,12	m3	63,720
				razem	m3	63,720
182	Analiza własna	SST IS.6.3		Opłata za składowanie ziemi 23,6+40,12	m3	63,720
				razem	m3	63,720
183	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.3		Odwiert pionowy głębokości 90m z materiałem i sądą	kpl	12,000
184	KNR-W 2-18 0109/03	SST IS.6.3		Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 90mm	m	4,000
185	KNR-W 2-18 0109/01	SST IS.6.3		Rurociągi z rur polietylenowych PE o średnicy zewnętrznej 40mm	m	361,600
186	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.3		Studnia rozdzielcza 12-sekcji	kpl	1,000
			45331000-6	2.7. Instalacja klimatyzacji		
187	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Agregat freonowy AHU-48-A3	szt	1,000
188	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Agregat freonowy AHU-36-A3	szt	1,000
189	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Agregat freonowy AHU-09-B1MB	szt	1,000
190	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Jednostka zewnętrzna MOB30-12HFN8	szt	1,000
191	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Jednostka zewnętrzna X2-12N8D0-O	szt	1,000
192	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Jednostka zewnętrzna MDV-V160W/DN1	szt	1,000
193	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Jednostka wewnętrzna MCA3U-12FNXDO	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 14/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
194	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Jednostka wewnętrzna AG-12NXDO-I	szt	1,000
195	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Jednostka wewnętrzna MI2-56Q4DN1	szt	2,000
196	KNR-W 2-17 0320/01 - analogia	SST IS.6.4		Jednostka wewnętrzna MI2-28Q4DN1	szt	2,000
197	Kalkulacja indywidualn a	SST IS.6.4		Rozdzielacz FQZHN-01D	szt	3,000
198	Kalkulacja indywidualn a	SST IS.6.4		Sterownik RM12D	szt	4,000
199	Kalkulacja indywidualn a	SST IS.6.4		Maskownica T-MBQ4-01E_POL	szt	4,000
200	KNR 7-24 0153/04 - analogia	SST IS.6.4		Montaż jednostek zewnętrznych	szt	6,000
201	KNR 2-15 0424/01 - analogia	SST IS.6.4		Montaż jednostek wewnętrznych	szt	6,000
202	KNR 2-15 0601/01 - analogia	SST IS.6.4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 6,35mm	m	15,200
				0,2+3,6+1,9+3,6+1,0+1,7+1,8+1,4	m	9,900
				9,9	m	25,100
				razem	m	
203	KNR 2-15 0601/02 - analogia	SST IS.6.4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 9,52mm	m	15,200
				0,2+3,6+1,9+3,6+1,0+1,7+1,8+1,4	m	4,000
				0,4+3,6	m	30,800
				2,5+2,4+0,5+4,5+3,1+3,1+3,6+10,6+0,5	m	50,000
				razem	m	
204	KNR 2-15 0601/03 analogia	SST IS.6.4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 12,7mm	m	9,900
				9,9	m	9,900
				razem	m	
205	KNR 2-15 0601/03 analogia	SST IS.6.4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15,88mm	m	30,800
				2,5+2,4+0,5+4,5+3,1+3,1+3,6+10,6+0,5	m	30,800
				razem	m	
206	KNR 2-15 0603/03 - analogia	SST IS.6.4		Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 19,1mm	m	4,000
				0,4+3,6	m	4,000
				razem	m	
207	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.4		Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 6,35mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	25,100
208	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.4		Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 9,52mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	50,000
209	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.4		Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12,7mm otulinami z kauczuku syntetycznego		

Tabela przedmiaru robót

Strona 15/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m	9,900
210	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.4		Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 15,88mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	30,800
211	KNR 0-34 0101/03	SST IS.6.4		Izolacja jednowarstwowa grubości 19mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 19,1mm otulinami z kauczuku syntetycznego	m	4,000
212	KNR 7-24 0513/11	SST IS.6.4		Przedmuchiwanie azotem urządzeń i instalacji chłodniczych freonowych o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
213	KNR 7-24 0514/11	SST IS.6.4		Próba szczelności obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
214	KNR 7-24 0515/11	SST IS.6.4		Napełnienie czynnikiem chłodniczym instalacji obiegu freonu i podobnych czynników w urządzeniach i instalacjach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
215	KNR 7-24 0516/11	SST IS.6.4		Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur w urządzeniach o wydajności 60tys.kcal/h	kpl	1,000
			45331000-6	2.8. Instalacja skroplin		
216	KNR-W 2-15 0208/05	SST IS.6.4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 32mm		
				0,5+0,4	m	0,900
				razem	m	0,900
217	KNR-W 2-15 0208/05	SST IS.6.4		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 25mm		
				3,2+3,2+4,8+2,9+6,0+3,4+1,9+5,8+4,2	m	35,400
				razem	m	35,400
218	KNR-W 2-15 0218/02	SST IS.6.4		Syfon do wpięcia skroplin do pionu kanalizacyjnego		
					szt	6,000
219	Kalkulacja indywidualna	SST IS.6.4		Pompa skroplin		
					szt	6,000
			45331000-6	2.9. Instalacja wentylacji		
			45331000-6	2.9.1. C2		
220	KNR-W 2-17 0146/05.1	SST IS.6.4		Czerpnie powietrza ściennie prostokątne 1200x600mm		
					szt	1,000
221	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm		
					m2	23,710
222	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych		
					m2	23,710
			45331000-6	2.9.2. C3		
223	KNR-W 2-17 0146/05.1	SST IS.6.4		Czerpnie powietrza ściennie prostokątne 400x400mm		
					szt	1,000
224	KNR-W 2-17 0102/03	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm		
					m2	10,280
225	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych		
					m2	10,280
			45331000-6	2.9.3. N1		
226	KNR-W 2-17 0323/03	SST IS.6.4		Centrala wentylacyjna NW1 z automatyką		
					kpl	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 16/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
227	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST IS.6.4		Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
228	KNR-W 2-17 0154/03	SST IS.6.4		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x700x2000mm	szt	1,000
229	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 500x400mm	szt	1,000
230	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 315x600mm	szt	1,000
231	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 100mm	szt	1,000
232	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat wirowy okrągły 315 z ruchomymi kierownicami regulowanymi siłownikiem elektryczny	szt	4,000
233	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.4		Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	3,000
234	KNR-W 2-17 0148/05	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe prostokątne 500x400mm	szt	1,000
235	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne URSA AIR ZERO o obwodzie do 4400mm	m2	23,970
236	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	5,360
237	KNR-W 2-17 0102/05	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	4,460
238	KNR-W 2-17 0102/04	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	0,990
239	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	6,890
240	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	7,730
241	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	9,970
			45331000-6	2.9.4. N2		
242	KNR-W 2-17 0323/03	SST IS.6.4		Centrala wentylacyjna NW2 z automatyką	kpl	1,000
243	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST IS.6.4		Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
244	KNR-W 2-17 0154/03	SST IS.6.4		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x800x1500mm		

Tabela przedmiaru robót

Strona 17/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	1,000
245	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 300x200mm	szt	1,000
246	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 250x700mm	szt	1,000
247	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 250x200mm	szt	1,000
248	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 200x200mm	szt	1,000
249	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 250mm	szt	1,000
250	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 200mm	szt	2,000
251	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 160mm	szt	2,000
252	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 125mm	szt	2,000
253	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 100mm	szt	8,000
254	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 600x600mm	szt	1,000
255	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 500x500mm	szt	1,000
256	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 400x400mm	szt	4,000
257	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 250x250mm	szt	3,000
258	KNR-W 2-17 0138/03.1	SST IS.6.4		Kratki wentylacyjne z przepustnicą 1042x278mm	szt	3,000
259	KNR-W 2-17 0138/03.1	SST IS.6.4		Kratki wentylacyjne z przepustnicą 1042x100mm	szt	1,000
260	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.4		Zawory wentylacyjne o średnicy 125mm	szt	2,000
261	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.4		Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	10,000
262	KNR-W 2-17 0148/05	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe prostokątne 700x250mm		

Tabela przedmiaru robót

Strona 18/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	1,000
263	KNR-W 2-17 0148/05	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe prostokątne 450x200mm	szt	1,000
264	KNR-W 2-17 0149/02	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
265	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 100mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
266	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne URSA AIR ZERO o obwodzie do 4400mm	m2	84,730
267	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	28,770
268	KNR-W 2-17 0102/05	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	38,880
269	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	3,030
270	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	9,740
271	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	6,650
272	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	8,420
273	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	42,700
274	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 250mm	m	0,690
275	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 200mm	m	3,330
276	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 125mm	m	2,190
277	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 100mm	m	4,980
278	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	68,240
279	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	69,950
			45331000-6	2.9.5. N3		

Tabela przedmiaru robót

Strona 19/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
280	KNR-W 2-17 0323/03	SST IS.6.4		Centrala wentylacyjna NW3 z automatyką	kpl	1,000
281	ZKMC 1 0307/01 - analogia	SST IS.6.4		Uruchomienie centrali wentylacyjnej	kpl	1,000
282	KNR-W 2-17 0154/03	SST IS.6.4		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 200x300x1250mm	szt	1,000
283	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 200mm	szt	1,000
284	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 160mm	szt	2,000
285	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 400x400mm	szt	6,000
286	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 300x300mm	szt	1,000
287	KNR-W 2-17 0149/02	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 250mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
288	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
289	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 125mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
290	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	0,820
291	KNR-W 2-17 0102/03	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m2	1,260
292	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	16,120
293	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	3,850
294	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	11,900
295	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	7,110
296	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 160mm	m	4,640
297	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	18,300

Tabela przedmiaru robót

Strona 20/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
298	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	22,760
			45331000-6	2.9.6. W1		
299	KNR-W 2-17 0154/03	SST IS.6.4		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x600x1500mm	szt	1,000
300	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 500x400mm	szt	1,000
301	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 250x400mm	szt	1,000
302	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 100mm	szt	1,000
303	KNR-W 2-17 0138/03.1	SST IS.6.4		Kratki wentylacyjne z przepustnicą 1025x225mm	szt	6,000
304	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.4		Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	3,000
305	KNR-W 2-17 0148/05	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe prostokątne 400x500mm	szt	1,000
306	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne URSA AIR ZERO o obwodzie do 4400mm	m2	54,530
307	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	6,220
308	KNR-W 2-17 0102/05	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	7,030
309	KNR-W 2-17 0102/04	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	2,940
310	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiral) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	8,640
311	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	8,100
312	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	16,730
			45331000-6	2.9.7. W2		
313	KNR-W 2-17 0154/03	SST IS.6.4		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 400x800x1500mm	szt	1,000
314	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 250x700mm	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 21/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
315	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 200x500mm	szt	1,000
316	KNR-W 2-17 0134/02	SST IS.6.4		Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe prostokątne 200x200mm	szt	2,000
317	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 200mm	szt	2,000
318	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 160mm	szt	3,000
319	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 125mm	szt	1,000
320	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 100mm	szt	7,000
321	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 600x600mm	szt	1,000
322	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 500x500mm	szt	1,000
323	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 400x400mm	szt	4,000
324	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 250x250mm	szt	3,000
325	KNR-W 2-17 0138/03.1	SST IS.6.4		Kratki wentylacyjne z przepustnicą 525x125mm	szt	2,000
326	KNR-W 2-17 0138/03.1	SST IS.6.4		Kratki wentylacyjne z przepustnicą 425x125mm	szt	4,000
327	KNR-W 2-17 0138/03.1	SST IS.6.4		Kratki wentylacyjne z przepustnicą 200x100mm	szt	11,000
328	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.4		Zawory wentylacyjne o średnicy 125mm	szt	2,000
329	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.4		Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	11,000
330	KNR-W 2-17 0148/05	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe prostokątne 550x200mm	szt	1,000
331	KNR-W 2-17 0148/05	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe prostokątne 400x200mm	szt	1,000
332	KNR-W 2-17 0148/05	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe prostokątne 350x200mm	szt	1,000

Tabela przedmiaru robót

Strona 22/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
333	KNR-W 2-17 0149/02	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 200mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
334	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
335	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne URSA AIR ZERO o obwodzie do 4400mm	m2	97,210
336	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	17,270
337	KNR-W 2-17 0102/05	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1800mm	m2	18,500
338	KNR-W 2-17 0102/04	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	61,370
339	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	2,340
340	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	10,040
341	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	33,670
342	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 250mm	m	0,780
343	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 200mm	m	3,140
344	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 125mm	m	2,510
345	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 100mm	m	5,860
346	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	108,920
347	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	34,270
			45331000-6	2.9.8. W3		
348	KNR-W 2-17 0154/03	SST IS.6.4		Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne 250x300x1500mm	szt	1,000
349	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 250mm	szt	1,000
350	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 160mm		

Tabela przedmiaru robót

Strona 23/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	2,000
351	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 125mm	szt	1,000
352	KNR-W 2-17 0131/01	SST IS.6.4		Przepustnice 1-płaszczyznowe kołowe o średnicy 100mm	szt	4,000
353	KNR-W 2-17 0140/02	SST IS.6.4		Anemostat prostokątny ze skrzynka rozprężna 300x300mm	szt	1,000
354	KNR-W 2-17 0140/01	SST IS.6.4		Zawory wentylacyjne o średnicy 100mm	szt	20,000
355	KNR-W 2-17 0149/02	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 200mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
356	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 160mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
357	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 125mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
358	KNR-W 2-17 0149/01	SST IS.6.4		Podstawy dachowe stalowe kołowe o średnicy 100mm, typ B/II w układach kanałowych	szt	1,000
359	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	0,740
360	KNR-W 2-17 0102/04	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1400mm	m2	1,990
361	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 250mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	7,250
362	KNR-W 2-17 0122/02	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 200mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	6,560
363	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 160mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	11,350
364	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 125mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	2,820
365	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne o średnicy 100mm z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%)	m2	26,450
366	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 160mm	m	0,510
367	KNR-W 2-17 0122/01	SST IS.6.4		Kanał wentylacyjny elastyczny o średnicy 100mm	m	8,210
368	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 80 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych		

Tabela przedmiaru robót

Strona 24/25

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					m2	24,480
369	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	32,680
			45331000-6	2.9.9. Wyrz2		
370	KNR-W 2-17 0143/03.3	SST IS.6.4		Wyrzutnie dachowe prostokątne 800x400mm	szt	1,000
371	KNR-W 2-17 0102/06	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 4400mm	m2	12,400
372	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	12,400
			45331000-6	2.9.10. Wyrz3		
373	KNR-W 2-17 0143/01.3	SST IS.6.4		Wyrzutnie dachowe prostokątne 200x300mm	szt	1,000
374	KNR-W 2-17 0102/03	SST IS.6.4		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 55%) o obwodzie do 1000mm	m2	5,110
375	KNR 2-16 0305/04 - analogia	SST IS.6.4		Izolacja cieplna ze skalnej wełny mineralnej z jednostronną okładziną z folii aluminiowej o grubości 40 mm dla kanałów prostokątnych i okrągłych	m2	5,110

Przebudowa i rozbudowa wraz ze zmianą sposobu użytkowania istniejącego budynku Gminnego Ośrodka Kultury w Konecku na Publiczną Szkołę Muzyczną wraz z planem zagospodarowania INSTALACJE SANITARNE

Nr	Opis robót
1.	INSTALACJE ZEWNĘTRZNE Kod CPV: 45200000-9
1.1.	Przyłącze wodociągowe Kod CPV: 45231300-8
1.2.	Zewnętrzna kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45231300-8
1.3.	Przebudowa kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45231300-8
2.	INSTALACJE WEWNĘTRZNE Kod CPV: 45300000-0
2.1.	Instalacja wodociągowa Kod CPV: 45332400-7
2.2.	Instalacja hydrantowa Kod CPV: 45332400-7
2.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej Kod CPV: 45332400-7
2.4.	Instalacja c.o. Kod CPV: 45331000-6
2.5.	Pompa ciepła Kod CPV: 42511110-5
2.6.	Instalacja dolnego źródła pomp ciepła Kod CPV: 42511110-5
2.7.	Instalacja klimatyzacji Kod CPV: 45331000-6
2.8.	Instalacja skroplin Kod CPV: 45331000-6
2.9.	Instalacja wentylacji Kod CPV: 45331000-6
2.9.1.	C2 Kod CPV: 45331000-6
2.9.2.	C3 Kod CPV: 45331000-6
2.9.3.	N1 Kod CPV: 45331000-6
2.9.4.	N2 Kod CPV: 45331000-6
2.9.5.	N3 Kod CPV: 45331000-6
2.9.6.	W1 Kod CPV: 45331000-6
2.9.7.	W2 Kod CPV: 45331000-6
2.9.8.	W3 Kod CPV: 45331000-6
2.9.9.	Wyrz2 Kod CPV: 45331000-6
2.9.10.	Wyrz3 Kod CPV: 45331000-6