

Przedmiar robót CON-K-JW - 09-03-2023
Aktualizacja CON-K-JW - 05-04-2025

Obiekt	ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST. W ZDUŃSKIEJ WOLI ETAPI (Cz 4)
Rodzaj robót	INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	Zduńska Wola, ul. Parkowa 5 dz. ew. nr 258/2, 254/6, obręb 7, Zduńska Wola
Inwestor	PAŃSTWOWA SZKOŁA MUZYCZNA I i II STOPNIA W ZDUŃSKIEJ WOLI Al. Kościuszki 3, 98-220 Zduńska Wola
Wykonawca	NOBO Architekci Chinalski Bielawski. sp.jawna ul. Piotrowska 65/3, 90-422 Łódź
Biuro kosztorysowe	CON Kosztorysy ul. Edwarda Żürna 2/40, 85-791 Bydgoszcz
Poziom cen	
Koszty pośrednie	
Zysk	

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.

Spis treści:

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Tabela elementów	4
3. Przedmiar robót	5
4. Zestawienie robocizny	9
5. Zestawienie materiałów	10
6. Zestawienie sprzętu	12

Charakterystyka obiektu

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest budynek Państwowej Szkoły Muzycznej, 98-220 Zduńska Wola, ul. Parkowa 5 (dz. nr ewid.: 254/6 i 258/2), który w ramach planowanej inwestycji podlega rozbudowie. Budynek posiada 3 kondygnacje nadziemne i jedną podziemną. Na wszystkich kondygnacjach nadziemnych znajdują się pomieszczenia nauki gry na instrumentach. Na parterze mieszczą się dodatkowo pomieszczenia administracyjne i po rozbudowie znajdzie się tu sala koncertowa. W piwnicy budynku znajdują się wyłącznie pomieszczenia gospodarcze nieprzeznaczone na pobyt ludzi.

INWESTYCJE PODZIELONO NA DWA ETAPY.

W Etapie I przedmiotem inwestycji jest adaptacja, przebudowa i rozbudowa o nowy hol z biblioteką i windą budynku szkoły podstawowej jednocześnie dawnego gimnazjum przy ul. parkowej 5 na potrzeby państwowej szkoły muzycznej I i II st. w Zduńskiej Woli.

W Etapie II budynek zostanie rozbudowany parterową kameralną salą koncertową.

CHARAKTERYSTYCZNE PARAMETRY OBIEKTU BUDOWLANEGOZestawienie powierzchni (liczone wg. Normy PN-ISO):

- Kubatura: 7359,54 m³
 - Pow. Użytkowa budynku (netto) 1556,6 m²
- w tym
- Pow. Ruchu (kl. schodowe, komunikacja, itp.): 392,2 m²
 - Pow. Sal lekcyjnych 523,2 m²

Pozostałe parametry projektowanego budynku:

- Wysokość, - wysokość: od strony ul. Parkowej - 3 kondygnacje i wysokość 12 m.
- Długość: 59,8 m,
- Szerokość: 40,80 m
- Liczba kondygnacji - 3 nadziemne, 1 podziemna

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Nr	Opis
1.	INSTALACJE SANITARNE - ETAP I (Cz 4)
1.1.	INSTALACJA WENTYLACJI
1.2.	INSTALACJA GRZEWCZA
1.3.	INSTALACJA HYDRANTOWA
1.4.	BIAŁY MONTAŻ
1.4.1.	Toaleta dla niepełnosprawnych
1.4.2.	Toalety damska i męska
1.4.3.	Aneksy kuchenne

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1. INSTALACJE SANITARNE - ETAP I (Cz 4)		
			1.1. INSTALACJA WENTYLACJI		
1	KNR 2-17 0140/01	SST IS	Anemostaty kołowe typ D o śr. 100 mm		
			14-1	szt.	13
			razem	szt.	13
2	KNR 2-17 0140/01	SST IS	Anemostaty kołowe typ D o śr. 125 mm	szt.	27
3	KNR 2-17 0140/01	SST IS	Anemostaty kołowe typ D o śr. 160 mm	szt.	9
4	KNR 2-17 0140/02	SST IS	Anemostaty kołowe typ D o śr. 200 mm	szt.	4
5	KNR 2-17 0138/05	SST IS	Nawiewnik szczelinowy ze skrzynką - 1190x198, BD304		
			1.15 Sala rytmiki 16	szt.	16
			1.20 Biblioteka 6	szt.	6
			razem	szt.	22
6	KNR 2-17 0138/02	SST IS	Kratki wentylacyjne ALGc 400x150	szt.	4
7	KNR 2-17 0138/02	SST IS	Kratki wentylacyjne ALGc 400x200	szt.	8
8	KNR 2-17 0138/05	SST IS	Kratki wentylacyjne ALGc 800x300	szt.	2
9	KNR 2-17 0204/01	SST IS	Wentylator łazienkowy SILENT 200 CZ, Venture Ind.	szt.	1
10	KNR 2-17 0208/01	SST IS	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym CRVB/4-225, Venture Ind.	szt.	1
11	KNR 2-17 0208/01	SST IS	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym CRVB/4-225, Venture Ind.	szt.	1
12	KNR 2-17 0208/01	SST IS	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym CRVB/4-280, Venture Ind.	szt.	1
13	KNR 7-24 0506/12	SST IS	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych -obieg pośredni, chłodzenie amoniakiem solanki, wody itp.- 2000 tys.kcal/h	kpl.	1
14	KNR 7-24 0515/10	SST IS	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h - p0		
			1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
15	KNR 7-24 0515/10	SST IS	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h - p1	kpl.	1
16	KNR 7-24 0515/10	SST IS	Napełnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynników czynnikiem chłodniczym - wydajność 30.0 tys.kcal/h - p2	kpl.	1
17	KNR 7-24 0516/11	SST IS	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h - p0		
			1	kpl.	1
			razem	kpl.	1
18	KNR 7-24 0516/11	SST IS	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h - p1	kpl.	1
19	KNR 7-24 0516/11	SST IS	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 60.0 tys.kcal/h - p2	kpl.	1
20	Kalkulacja indywidualna	SST IS	Rozruch i regulacja instalacji 3,5%	kpl	1
21	Kalkulacja indywidualna	SST IS	Kłapa rewizyjna na kanał kołowy		
			80-20	szt	60
			razem	szt	60
22	Kalkulacja indywidualna	SST IS	Pompka skroplin - dostawa i montaż	kpl	1
23	KNR-W 2-15 0218/02	SST IS	Syfon z tworzywa sztucznego pojedynczy do skroplin		
			15-4	szt	11
			razem	szt	11
			1.2. INSTALACJA GRZEWCZA		

Tabela przedmiaru robót

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
24	KNR INSTAL 0307/04	SST IS	Sprawdzenie działania instalacji c.o. podczas próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.	84
25	KNNR 4 0406/03	SST IS	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1
26	KNR 0-31 0218/03	SST IS	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe poz.199+poz.200+poz.201+poz.202+poz.203+poz.204;poz.98+poz.97+poz.96+poz.95+poz.94+poz.93 1882,4 razem	m m	1 882,4 1 882,4
27	KNR-W 2-15 0526/01	SST IS	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 15	szt.	5
28	KNR-W 2-15 0526/02	SST IS	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 20	szt.	3
29	KNR-W 2-15 0526/02	SST IS	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 25	szt.	1
30	KNR-W 2-15 0526/03	SST IS	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 32	szt.	2
31	KNR-W 2-15 0526/02	SST IS	Zawór trójdrogowy VMV GW 32	szt.	1
32	KNR-W 2-15 0526/02	SST IS	Regulator różnicy ciśnienia Hydromat DTR 50-300 mbar DN 25	szt.	1
33	KNR-W 2-15 0411/04	SST IS	Regulator różnicy ciśnienia Hydromat DTR 50-300 mbar DN 32	szt.	1
34	KNR-W 2-15 0411/02	SST IS	Zawory przelotowe o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	5
35	KNR-W 2-15 0411/03	SST IS	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	3
36	KNR-W 2-15 0411/04	SST IS	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 40 mm	szt.	3
37	KNR 0-35 0215/02	SST IS	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm 12 razem	kpl. kpl.	12 12
38	KNR 0-35 0216/13	SST IS	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 823 typ F45	szt.	1
39	KNR-W 2-15 0418/03	SST IS	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 11KV600x520 1 razem	szt. szt.	1 1
40	KNR-W 2-15 0418/03	SST IS	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 11KV600x800 2 razem	szt. szt.	2 2
41	KNR-W 2-15 0418/03	SST IS	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 11KV900x920 2 razem	szt. szt.	2 2
42	KNR-W 2-15 0418/07	SST IS	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 22KV900X1000 1 razem	szt. szt.	1 1
43	KNR-W 2-15 0418/10	SST IS	Grzejniki stalowe czteropłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 3000 mm - Grzejnik 44/200x3000 1 razem	szt. szt.	1 1
44	KNR-W 2-15 0418/07	SST IS	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 22KV900X1400 1 razem	szt. szt.	1 1
45	KNR-W 2-15 0418/07	SST IS	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 22KV900X1200 1 razem	szt. szt.	1 1

Tabela przedmiaru robót

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR-W 2-15 0418/07	SST IS	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 21KV-S/900/1000		
			2	szt.	2
			razem	szt.	2
47	KNR-W 2-15 0418/07	SST IS	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - Grzejnik 21KV-S/900/600		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
48	KNR-W 2-15 0411/03	SST IS	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 25 mm	szt.	5
49	KNR-W 2-15 0411/01	SST IS	Zawór CV 316 RGA 3 drogowy KVS-2,5 DN 15 mm	szt.	1
50	KNR-W 2-15 0411/02	SST IS	Zawór STAD DN 20 mm	szt.	2
51	KNR 0-35 0216/13	SST IS	Osadnik 821 typ F45 PN 6, K 25	szt.	1
52	KNR 0-35 0208/01	SST IS	Pompy obiegowe do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5 m3/h i śr. nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25 mm) wraz z podejściem	szt.	1
			1.3. INSTALACJA HYDRANTOWA		
53	Kalkulacja indywidualna	SST IS	Instalacja hydrantowa	kpl	1
			1.4. BIAŁY MONTAŻ		
			1.4.1. Toaleta dla niepełnosprawnych		
54	KNR 2-15 0221/02	SST IS	Montaż umywalki w toalecie dla niepełnosprawnych		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
55	KNR-W 2-15 0137/01	SST IS	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowa		
			1	szt.	1
			razem	szt.	1
56	KNR 2-15u2 0101/01	SST IS	Montaż gotowych elementów systemu Geberit do mocowania miski ustępowej dla osób niepełnosprawnych		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
57	KNR 2-15u2 0104/01	SST IS	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym dla osób niepełnosprawnych		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
58	KNR 2-15u2 0105/01	SST IS	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych		
			1	szt	1
			razem	szt	1
59	Kalkulacja indywidualna	SST IS	Lustro uchylne - dostawa i montaż		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			1.4.2. Toalety damska i męska		
60	KNR-W 2-02 0840/07	SST IS	Lustra wklejane 600x900 mm		
			12	szt	12
			razem	szt	12
61	KNR 2-15u2 0101/03	SST IS	Montaż gotowych elementów systemu Geberit do mocowania umywalki na ścianie		
			Parter 3	kpl	3
			Piętro 1 4	kpl	4
			Piętro 2 4	kpl	4
			razem	kpl	11
62	KNR 2-15 0221/02	SST IS	Montaż umywalek pojedynczych z syfonem		
			Parter 4	szt.	4
			Piętro 1 4	szt.	4

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Piętro 2 4 2	szt.	4
				szt.	2
			razem	szt.	14
63	KNR-W 2-15 0137/01	SST IS	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowa		
			Parter 4	szt.	4
			Piętro 1 4	szt.	4
			Piętro 2 4	szt.	4
			2	szt.	2
			razem	szt.	14
64	KNR 2-15u2 0101/01	SST IS	Montaż gotowych elementów systemu Geberit do mocowania miski ustępowej na ścianie		
			10	kpl	10
			razem	kpl	10
65	KNR 2-15u2 0104/01	SST IS	Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym		
			10	kpl	10
			razem	kpl	10
66	KNR 2-15u2 0105/01	SST IS	Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych		
			10	szt	10
			razem	szt	10
67	KNR 2-15u2 0101/02	SST IS	Montaż gotowych elementów systemu Geberit do mocowania pisuaru na ścianie		
			1	kpl	1
			razem	kpl	1
68	KNR 2-15u2 0104/02	SST IS	Montaż pisuaru na gotowym elemencie montażowym		
			1	szt	1
			razem	szt	1
			1.4.3. Aneksy kuchenne		
69	KNR-W 2-15 0229/05	SST IS	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce		
			3	szt.	3
			razem	szt.	3
70	KNR-W 2-15 0137/01	SST IS	Baterie zlewozmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowe		
			3	szt.	3
			razem	szt.	3
71	KNR 2-15 0221/02	SST IS	Montaż umywalek pojedynczych z syfonem		
			3	szt.	3
			razem	szt.	3
72	KNR-W 2-15 0137/01	SST IS	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm - bezdotykowa		
			3	szt.	3
			razem	szt.	3

Zestawienie robocizny

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna	r-g	1 184,051		
2	Robotnicy	r-g	33,18		
		Razem	1 217,231		

Zestawienie materiałów

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1,8		
2	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewny AKK/ nawiewny AKT 100	szt	13		
3	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewny AKK/ nawiewny AKT 125	szt	27		
4	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewny AKK/ nawiewny AKT 160	szt	9		
5	Anemostat kołowy z blachy stalowej pokrytej farbą proszkową wywiewny AKK/ nawiewny AKT 200	szt	4		
6	Bateria umywalkowa do umywalek dla osób niepełnosprawnych	szt	18		
7	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana, ścienna jednouchwytowa	szt	3		
8	Czyściwo bawełniane	kg	15,4		
9	Drut stalowy do spawania niepokryty śr. 3.25 mm	kg	1,5		
10	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 42x1 1/2"	szt	4,2		
11	Elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr.3.25 mm	op	0,75		
12	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do pisuaru	szt	1		
13	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do umywalki	szt	11		
14	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC	szt	10		
15	Element montażowy do urządzeń sanitarnych (stelaż) do WC dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
16	Filtry osadnikowe siatkowe; śr. nom. 40 mm 823 typ F45	szt	1		
17	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 21KV-S900X600	szt	1		
18	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 21KV-S900X1000	szt	2		
19	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 22KV900X1000	szt	1		
20	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 22KV900X1200	kpl	1		
21	Grzejniki stalowe dwupłytkowe z kompletem zawiesz 22KV900X1400	kpl	1		
22	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesz 11KV600x520	kpl	1		
23	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesz 11KV600x800	kpl	2		
24	Grzejniki stalowe jednopłytkowe z kompletem zawiesz 11KV900x920	szt	2		
25	Grzejniki stalowe z kompletem zawiesz 44/200x3000	szt	1		
26	Klej do luster	dm3	4,277		
27	Kratki wentylacyjne ALGc 400x150	szt	4		
28	Kratki wentylacyjne ALGc 400x200	szt	8		
29	Kratki wentylacyjne ALGc 800x300	szt	2		
30	Kształtki (złączki) mosiężne do połączeń zaciskowych z końcówkami profilowanymi 16mm	szt	5,647		
31	Kształtki kielichowe miedziane 28 mm	szt	2,1		
32	Kształtki przejściowe mosiężne 28x1"	szt	2,1		
33	Lustro klejone 600x900 mm	szt	1		
34	Lustro uchylne z uchwytem	szt	1		
35	Miska ustępowa porcelanowa, biała, dł. 70 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
36	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	10		
37	Mydło maziste (szare) 65 %	kg	2,25		
38	Nafta	dm3	8		
39	Nawiewnik szczelinowy ze skrzynką - 1190x198, BD304	szt	22		
40	Osadnik 821 typ F45 PN 6, K 25	szt	1		
41	Pisuary porcelanowe	szt	1		
42	Płyty azbestowe kauczukowe gr. 2 mm	kg	2,2		
43	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	6,7		
44	Pompy obiegowe do c.o. do 4,5 m3/h i śr. króćców przyłączeniowych 1" (25 mm)	szt	1		
45	Półśrubunki z nakrętkami mosiężne 1"x 1 1/2"	szt	2,1		
46	Przycisk do spłuczek podtynkowych	szt	11		
47	Regulator różnicy ciśnienia Hydromat DTR 50-300 mbar DN 25	szt	1		
48	Regulator różnicy ciśnienia Hydromat DTR 50-300 mbar DN 32	szt	1		
49	Rura stalowa bez szwu przewodowa czarna śr. 20x 2.3 mm	m	10		
50	Rury 16 mm	m	37,648		
51	Rury miedziane, stan twardy F-37 śr. 15 mm	m	2,52		
52	Rury z polipropylenu śr.20 mm	m	2		
53	Sedes (deska sedesowa) twarda z tworzywa sztucznego duroplast do misek ustępowych	szt	1		
54	Sedesy	szt	10		
55	Spirytus	dm3	6,42		
56	Syfon umywalkowy, mosiężny, chromowany fi 32mm	szt	18		
57	Syfony z tworzywa sztucznego - skropliny	szt	11		

Zestawienie materiałów

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	Sznur azbestowy	kg	1,5		
59	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług. do 50 mm	kg	10,51		
60	Śruby z łbami i nakrętkami sześciokątnymi dokładne M16	kg	4		
61	Tlen techniczny	m3	3		
62	Tuleje wspomagające 15 mm	szt	5,647		
63	Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych dwudzielne skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego	kpl	2		
64	Umywalka prostokątna lub trapezowa, porcelanowa	szt	17		
65	Umywalka prostokątna, porcelanowa, szer. 55 cm, dla osób niepełnosprawnych	szt	1		
66	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	55,12		
67	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 1000 do 2500mm	szt	22,88		
68	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt	12,48		
69	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt	2,08		
70	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym CRVB/4-225, Venture Ind.	szt	2		
71	Wentylator dachowy z wyrzutem pionowym CRVB/4-280, Venture Ind.	szt	1		
72	Wentylator łazienkowy SILENT 200 CZ, Venture Ind.	szt	1		
73	Wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr. 6.3 mm o dług. do 45 mm	kg	0,096		
74	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	18		
75	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe mosiężne z głowicami termostatycznymi 15 mm	szt	12		
76	Zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm	szt	3,765		
77	Zawory przelotowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,168		
78	Zawory przelotowe proste mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
79	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15 mm	szt	0,2		
80	Zawór CV 316 RGA 3 drogowy KVS-2,5 DN 15 mm	szt	1		
81	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 15	szt	5		
82	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 20	szt	3		
83	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 25	szt	1		
84	Zawór Hydrocontrol VTR PN 25, zestaw 3 DN 32	szt	2		
85	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 20mm	szt	7		
86	Zawór przelotowy mosiężny, prosty fi 25mm	szt	8		
87	Zawór przelotowy, prosty, mosiężny do wody gorącej i pary fi 40mm	szt	3		
88	Zawór trójdrogowy VMV GW 32	szt	1		
89	Zlewozmywak blaszany emaliowany dwukomorowy 800 x 600 x 165mm	szt	3		
90	Złączki przejściowe mosiężne śr. 15 mm	szt	0,504		

Zestawienie sprzętu

ADAPTACJA, PRZEBUDOWA i ROZBUDOWA BUDYNKU
SZKOŁY PODSTAWOWEJ PRZY UL. PARKOWEJ 5 NA
POTRZEBY PAŃSTWOWEJ SZKOŁY MUZYCZNEJ I i II ST.
W ZDUŃSKIEJ WOLI
ETAP I (Cz 4)

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,758		
2	Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	9,79		
3	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	100		
4	Sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4-5 m3/min. (1)	m-g	126,9		
5	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,50 t	m-g	0,432		
	Razem		238,88		