
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Instalacje sanitarne: instalacja wod.kan. i wentylacyjna

Obiekt Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną
Kod CPV 45330000-9 - Hydraulika i roboty sanitarne
Budowa Ostrów Wielkopolski, Al. Słowackiego 1c
Inwestor Powiat Ostrowski, Al. Powstańców Wielkopolskich 16, Ostrów Wlkp.

Koszty zakupu

Dopuszcza się zastosowanie materiałów i urządzeń innych firm i producentów, o właściwościach nie gorszych niż podanych w kosztorysie i projekcie

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Opis techniczny

W projekcie przewiduje się:

- przełożenie zestawu wodomierzowego wraz z podejściem wodociągowym
- wykonanie instalacji c.w.u., z.w., kanalizacyjnej.
- instalację wentylacyjną

1. Przełożenie zestawu wodomierzowego

- a/ montaż zestawu wodomierzowego w studziencie wodomierzowej - 1 kpl
- b/ montaż nowego podejścia wodociągowego od istn. przyłącza

2. Instalacja wodociągowa (c.w.+z.w.)

- a/ rury miedziane dn 15mm - dn 35mm
- b/ montaż umywalek -14 szt
- c/ montaż ustępów - 8 kpl
- d/ montaż zlewozmywaków - 1 szt
- e/ montaż pisuarów - 3szt

3. Kanalizacja sanitarna

- a/ rury PCV 160 - 31,0m
- b/ rury PCV 110 - 12 m
- c/ rury PCV 75 - 8,0 m
- d/ rury PCV 50 - 39,5 m
- e/ studnia rewizyjna dn1000 - 1 szt

4

. Instalacja wentylacyjna

- a/ centrala wentylacyjna - 1 kpl.
- b/ kanały wentylacyjna - z blachy ocynk. izolowane
- c/ anemostat wywiewny - 15 szt
- d/ wentylator WENT- 200 - 1 szt
- e/ czerpnia i wyrzutnia powietrza

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Nr	Opis robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
	I. PRZEŁĄCZENIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO							
	II. INSTALACJA WODOCIĄGOWA							
	III. INSTALACJA KANALIZACYJNA							
	IV. KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA							
	V. INSTALACJA WENTYLACYJNA							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
I. PRZEŁĄCZENIE PRZYŁĄCZA WODOCIĄGOWEGO						
1	KNR 2-01 0215/02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi na odkład - pojemność łyżki 0,15m ³ , grunt kategorii III $1,0*(3,0+1,0)*1,5 = 6,000\text{m}^3$	m ³	6,000		
2	KNR 2-18 0904/03	Przyłącze wodociągowe z rur stalowych ocynkowanych o średnicy 40mm	m	5,000		
3	KNR 2-18 0908/01	Zasuwki żeliwne kołnierzone klinowe owalne o średnicy 40mm z obudową i skrzynką uliczną	szt	1,000		
4	KNR 4-01 0208/04	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m ² w elementach z betonu zwirowego o grubości 40cm	szt	1,000		
5	KNR 4-01 0206/02	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000		
6	KNR 4-01 0306/02	Wykonanie studzienki wodomierzowej $(0,8+0,6)*0,6*2 = 1,680\text{m}^2$	m ²	1,680		
7	KNR 2-15 0118/04	Wodomierze skrzydełkowe o średnicy nominalnej 40mm	szt	1,000		
8	KNR 2-01 0230/01	Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m	m ³	6,000		
9	KNR 2-01 0236/01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m ³	6,000		
II. INSTALACJA WODOCIĄGOWA						
10	KNR 1 0102/02	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie dn15 - z.w. $2,0+1,0+3*1,2+3*1,0+1,0+1,2*3+1,5+1,0+1,2*2+5,0+1,2+1,0+4,0*2 = 34,300\text{m}$ dn15 - c.w. $1,5+3*1,2+3,0+2*1,2+5,0+4,0*2 = 23,500\text{m}$ dn15 - cyrkulacja $13,0+5,5+25,0 = 43,500\text{m}$	m	101,300		
11	KNR 1 0102/03	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie dn18 - z.w. $1,5+1,0+1,0+2,0+3,0 = 8,500\text{m}$ dn18 - c.w. $2,0+3,0+5,0 = 10,000\text{m}$	m	18,500		
12	KNR 1 0102/04	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie dn22 - z.w. $2,0+1,0+2,5 = 5,500\text{m}$ dn22 - c.w. $2,0 = 2,000\text{m}$	m	7,500		
13	KNR 1 0102/05	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianek 1,5mm - lutowanie miękkie dn28 - z.w. $3,5+4,0+1,5+2,0+3,0+3,0+1,0 = 18,000\text{m}$ dn28 - c.w. $4,0+1,5+3,0+3,0+1,0 = 12,500\text{m}$	m	30,500		
14	KNR 1 0102/06	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach niemieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 35mm i grubości ścianek 1,5mm - lutowanie twarde dn35 - z.w. $5,5+17,0+2,0+4,5 = 29,000\text{m}$ dn35 - c.w. $13,0+4,5+15,5+3,5+20,5+2,0+4,5 = 63,500\text{m}$	m	92,500		
15	KNR 1 0108/02	Płukanie instalacji wodociągowej o średnicy zewnętrznej do 76mm w budynkach niemieszkalnych	m	250,000		
16	KNR 1 0105/01	Podjęcia dopływowe do zaworów czepalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm umywalki 14 = 14,000szt zlewozmywaki 1 = 1,000szt pisuary 3 = 3,000szt ustępy 8 = 8,000szt zawór czepalny 1 = 1,000szt	szt	27,000		
17	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z półnogą i syfonem	szt	14,000		
18	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z dolnopłukiem	kpl	8,000		
19	KNR 2-15 0220/04	Montaż zlewozmywaków stalowych na ścianie	szt	1,000		
20	KNR 2-15 0225/02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl	3,000		
21	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	14,000		
22	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
23	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	1,000		
24	KNR 2-15 0112/01	Zawory kątowe pod umywalki, zlewy, zlewozmywaki, płuczek o średnicy nominalnej 15mm umywalki 14*2 = 28,000szt	szt	41,000		

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		zlewozmywaki 1*2 = 2,000szt pisuary 3 = 3,000szt płuczki 8 = 8,000szt				
25	KNR 4-01 0336/01	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 14*1,0+8*0,7+3*0,7+2,5+9,0+1,5+4,5+3,0+3,0 = 45,200m	m	45,200		
26	KNR 4-01 0324/02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	45,200		
27	KNR 4-01 0333/01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie wapiennej	szt	5,000		
28	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	1,000		
29	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	1,000		
30	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	3,000		
31	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 4mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami z pianki PE zabezpieczone folią PE lub PCW na rurę dn35 92,5 = 92,500m na rurę dn28 30,5 = 30,500m	m	123,000		
32	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 4mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami z pianki PE zabezpieczone folią PE lub PCW na rurę dn15mm 101,3 = 101,300m na rurę dn18mm 18,5 = 18,500m na rurę dn 22mm 7,5 = 7,500m	m	127,300		
		III. INSTALACJA KANALIZACYJNA				
33	KNR 2-15U2 0101/01	Montaż gotowych elementów systemu do mocowania miski ustępowej na ścianie	kpl	8,000		
34	KNR 2-01 0302/02	Wykopy wewnątrz budynku z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km w gruncie kategorii III 0,9*0,5*(13,5+12,0+8,0+15,0) = 21,825m3	m3	21,825		
35	KNR 2-01 0320/02	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych o szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 1,5m piaskiem	m3	21,825		
36	KNR 2-15 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków 12,5+1,0 = 13,500m	m	13,500		
37	KNR 2-15 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków dn110 1,5+1,0+1,0+3,0+5,5 = 12,000m	m	12,000		
38	KNR 2-15 0228/02	Rurociągi z PCW o średnicy 75mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków dn75 2,0+3,0+3,0 = 8,000m	m	8,000		
39	KNR 2-15 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm, w gotowych wykopach wewnątrz budynków dn50 1,0+2,0+2,5+2,5+2,5+1,0+3,5 = 15,000m	m	15,000		
40	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową dn50 2,0+3,0*2+1,5+1,0*15 = 24,500m	m	24,500		
41	KNR 2-15 0205/04	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową dn110 5,0*2 = 10,000m	m	10,000		
42	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	18,000		
43	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	8,000		
44	KNR 2-15 0212/01	Kratka ściekowa podłogowa	szt	1,000		
45	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne kanalizacyjne	szt	2,000		
46	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	2,000		
47	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 w stropie	m2	0,100		
48	KNR 4-01 0333/08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5,000		
49	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000		
50	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	2,000		

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
51	KNR 4-01 0336/03	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	24,500		
52	KNR 4-01 0206/01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² w stropach	szt	2,000		
53	KNR 4-01 0323/02	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1/2 cegły	szt	5,000		
54	KNR 4-01 0323/03	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości 1 cegły	szt	3,000		
55	KNR 4-01 0323/04	Zamurowanie przebieg w ścianach grubości ponad 1 cegły	szt	2,000		
56	KNR 4-01 0324/04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"	m	24,500		
		IV.KANALIZACJA ZEWNĘTRZNA				
57	KNR 2-01 0317/05	Wykopy liniowe o szerokości 0,8-1,5m o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, wykopy o głębokości do 3,0m grunt kategorii III-IV 1,5*1,5*2,3+13,0*2,0*1,0+4,5*1,0*2,0 = 40,175m ³	m ³	40,175		
58	KNR 4-01 0108/02	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 1,5*1,5*2,3+(13,0*2,0*1,0+4,5*1,0*2,0)*0,5 = 22,675m ³	m ³	22,675		
59	KNR 4-01 0108/04	Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km	m ³	22,675		
60	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm (13,0+4,5)*1,0 = 17,500m ²	m ²	17,500		
61	KNR 2-01 0320/05	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych szerokości 0,8-1,5m i głębokości do 3m w gruncie kategorii III-IV 13,0*2,0*1,0+4,5*1,0*2,0 = 35,000m ³	m ³	35,000		
62	KNR 2-01 0201/01	Przywóz piasku samochodami samowładkowymi 1,5*1,5*2,3+13,0*2,0*1,0+4,5*1,0*2,0-3,14*1,0*2,0 = 33,895m ³	m ³	33,895		
63	KNNR 1 0408/02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spoiwym kategorii III	m ³	35,000		
64	KNR 2-18 0613/01	Studnie rewizyjne w gotowym wykopie z kręgów betonowych o średnicy 1000mm i głębokości do 3m	szt	1,000		
65	KNNR 4W 1308/02	Kanały z rur PCW o średnicy 160mm łączone na wcisk 13,0+4,5 = 17,500m	m	17,500		
66	KNR 2-18 0912/01	Włączenie kanałów z rur PCW do istniejących kanałów i studni rewizyjnej	szt	4,000		
67	KNR 2-18 0804/01	Próba szczelności kanałów rurowych o średnicy nominalnej 150mm	m	17,500		
		V. INSTALACJA WENTYLACYJNA				
68	KNR 2-17 0103/02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 600mm 9. kanał (0,325+0,15)*2*5 = 4,750m ² 44. kolano (0,325+0,15)*2*4 = 3,800m ² 51. sztucer (0,325+0,15)*2*5 = 4,750m ²	m ²	13,300		
69	KNR 2-17 0103/04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 1400mm 6. kanał (0,4+0,3)*2*2,5 = 3,500m ² 7. kanał (0,3+0,3)*2*2,6 = 3,120m ² 27. zwężka (0,3+0,3)*2*1 = 1,200m ² 8. kanał (0,425+0,15)*2*4,8 = 5,520m ² 50. sztucer (0,425+0,15)*2*8 = 9,200m ²	m ²	22,540		
70	KNR 2-17 0103/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 1800mm 4. kanał (0,5+0,4)*2*2 = 3,600m ² 5. kanał (0,4+0,4)*2*9,35 = 14,960m ² 23. zwężka (0,4+0,4+0,4+0,3)*1 = 1,500m ² 25. zwężka (0,4+0,4)*2*1 = 1,600m ² 26. zwężka (0,4+0,4+0,4+0,3)*1 = 1,500m ² 43. kolano (0,4+0,4)*2*1 = 1,600m ²	m ²	24,760		
71	KNR 2-17 0103/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 65%), o obwodzie do 4400mm 1. kanał (0,6+0,6)*2*9,8 = 23,520m ² 2. kanał (0,6+0,5)*2*2,6 = 5,720m ² 3. kanał (0,5+0,5)*2*11,7 = 23,400m ² 20. zwężka (0,6+0,6+0,6+0,5)*1,0 = 2,300m ² 21. zwężka (0,6+0,6+0,5+0,5)*1,0 = 2,200m ²	m ²	85,240		

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		22. zwężka $(0,5+0,5+0,5+0,4)*1 = 1,900m2$ 24. zwężka $(0,6+0,6+0,5+0,5)*1 = 2,200m2$ 40. kolano 90st. $(0,8+0,6+0,6+0,6)*2 = 5,200m2$ 41. kolano 90st. $(0,6+0,6+0,6+0,6)*4 = 9,600m2$ 42. kolano 90st. $(0,5+0,5+0,5+0,5)*1 = 2,000m2$ 52. trójkąt $(0,6+0,6)*2*3*1 = 7,200m2$				
72	KNR 2-17 0115/06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 1000mm 10. kanał dn300 $3,14*0,3*9,0 = 8,478m2$ 28. redukcja 300/200 $3,14*(0,3+0,2)*0,5*0,7*1 = 0,550m2$ 29. redukcja 300/250 $3,14*(0,3+0,25)*0,5*0,45 = 0,389m2$ 30. redukcja 250/200 $3,14*(0,25+0,2)*0,5*0,45 = 0,318m2$	m2	9,735		
73	KNR 2-17 0115/05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 630mm 11. kanał dn200 $3,14*0,2*3 = 1,884m2$ 12. kanał dn150 $3,14*0,15*6 = 2,826m2$ 30a. redukcja 200/150 $3,14*(0,2+0,15)*0,5*0,3*1 = 0,165m2$ 31. redukcja 150/100 $3,14*(0,15+0,1)*0,5*0,4*3 = 0,471m2$ 45. kolano dn200 $3,14*0,2*1 = 0,628m2$ 53. trójkąt 200/100 $3,14*(0,2+0,1+0,2)*0,5*1 = 0,785m2$ 54. trójkąt 200/150 $3,14*(0,2+0,2+0,15)*0,5*2 = 1,727m2$ 55. trójkąt 150*100 $3,14*(0,15+0,1)*0,5*5 = 1,963m2$	m2	10,449		
74	KNR 2-17 0115/03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 65%) o obwodzie do 315mm 13. kanał dn100 $3,14*0,1*16 = 5,024m2$ 46. kolano dn100 $3,14*0,1*1*4 = 1,256m2$ 55. trójkąt 100/100 $3,14*0,1*2 = 0,628m2$	m2	6,908		
75	KNR 2-15 0424/02	Centrala wentylacyjna BD-3(50) z automatyką	kpl	1,000		
76	KNR 7-08 0303/01	Montaż automatyki do centrali	układ	1,000		
77	KNR 2-17 0202/01	Wentylator kanałowy wywiewny - 450m3/h	szt	1,000		
78	KNR 2-17 0146/03	Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm	szt	1,000		
79	KNR 2-17 0146/04	Wyrzutnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm	szt	1,000		
80	KNR 2-17 0146/04	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 3260mm	szt	1,000		
81	KNR 2-17 0140/01	Anemostaty wywiewny dn 100	szt	15,000		
82	KNR 2-17 0138/02	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 1200mm	szt	26,000		
83	KNR 2-16 0201/01	Izolacja rurociągów elementami z wełny mineralnej grubości do 50mm	m2	175,000		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostaty wywiewne dn 100	szt	15,000		
2	Baterie umywalkowe samozamykające mieszaczowe	szt	14,000		
3	Baterie zlewozmywakowe	szt	1,000		
4	Beton zwykły B-7,5	m3	0,232		
5	Beton zwykły B-10	m3	0,470		
6	Cegła budowlana pełna	szt	513,600		
7	Cegła ceramiczna pełna kl.150	szt	234,000		
8	Cement murarski 15	kg	0,120		
9	Cement portlandzki 35	kg	70,616		
10	Cement portlandzki 35	t	0,012		
11	Centrala wentylacyjna BD-3(50) z automatyką	kpl	1,000		
12	Czerpnie powietrza 600x600	szt	1,000		
13	Czyszczaciki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	2,000		
14	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005		
15	Deski iglaste obrzynane nasyczone kl.III 28-45mm	m3	0,0005		
16	Drewno na stemple budowlane	m3	0,008		
17	Drewno na stemple iglaste nasyczone d=6-20cm, dł.8,9m	m3	0,011		
18	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	12,250		
19	Filtr siatkowy do wody dn 40mm	szt	1,000		
20	Folia aluminiowa zwykła, szczeliwo 0,01-0,02mm	kg	0,440		
21	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,060		
22	Klej Thermaflex 474	dm3	0,923		
23	Klej	dm3	0,751		
24	Klipsy montażowe np. Thermaclips	szt	763,800		
25	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	738,000		
26	Konstrukcja wsporcza ze stali i blachy	kg	8,000		
27	Konstrukcje wsporcze o masie do 5kg	kg	4,320		
28	Kratki naw/wyw. 325/150	szt	10,000		
29	Kratki naw/wyw. 425/150	szt	16,000		
30	Kręgi betonowe d=1,0m h=0,5m	szt	4,000		
31	Króćce żeliwne	szt	1,000		
32	Kształtki PCW 160	szt	4,000		
33	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o obw. do 1000mm	m2	4,868		
34	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane o obw. do 630mm	m2	5,225		
35	Kształtki wentylacyjne stalowe kołowe B/I ocynkowane	m2	3,454		
36	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane o obw. do 1800mm	m2	12,628		
37	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane o obw. do 4400mm	m2	43,472		
38	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane o obw. do 600mm	m2	6,783		
39	Kształtki wentylacyjne stalowe prostokątne A/I ocynkowane o obw.do 1400mm	m2	11,495		
40	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=50mm	szt	83,820		
41	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	4,312		
42	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=110mm	szt	37,204		
43	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=160mm	szt	6,089		
44	Łączniki kielichowe miedziane d=15mm	szt	63,819		
45	Łączniki kielichowe miedziane d=18mm	szt	11,100		
46	Łączniki kielichowe miedziane d=22mm	szt	4,200		
47	Łączniki kielichowe miedziane d=28mm	szt	15,250		
48	Łączniki kielichowe miedziane d=35mm	szt	41,625		
49	Łączniki żeliwne czarne	szt	6,000		
50	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	84,460		
51	Łączniki żeliwne ocynkowane 40mm	szt	2,040		
52	Maty z wełny mineralnej gr.30mm z folią aluminiową	m2	192,500		
53	Miski ustępowe fajansowe	kpl	8,000		
54	Nasuwki żeliwne	szt	1,000		
55	Obudowy do zasuw żeliwne	szt	1,000		
56	Okablowanie	kpl	1,000		
57	Otuliny polietylenowe 4mm w osłonie folią PE gr 0,2-0,3mm dn 15mm	m	111,430		
58	Otuliny polietylenowe 4mm w osłonie folią PE gr 0,2-0,3mm dn 18mm	m	20,350		
59	Otuliny polietylenowe 4mm w osłonie folią PE gr 0,2-0,3mm dn 22mm	m	8,250		
60	Otuliny polietylenowe 4mm w osłonie folią PE gr 0,2-0,3mm dn 35mm	m	101,750		
61	Otuliny polietylenowe 4mm w osłonie folią PE gr 0,2-0,3mm dn 28mm	m	33,550		
62	Piasek do betonów	m3	0,019		
63	Piasek do zapraw	m3	0,390		
64	Piasek	m3	58,592		
65	Pisuary porcelanowe	szt	3,000		
66	Płyty gumowe bez przekładek gr.15mm	kg	1,550		

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej, gr.5mm	szt	28,533		
68	Podkładki stalowe okrągłe do śrub M 8-M16	kg	0,040		
69	Podpory kanałów wentylacyjnych typ A	szt	24,302		
70	Podpory kanałów wentylacyjnych typ C	szt	5,374		
71	Przewody wentylacyjne kołowe B/I stalowe ocynkowane o obw. do 1000mm	m2	5,062		
72	Przewody wentylacyjne kołowe B/I stalowe ocynkowane o obw. do 315mm	m2	3,592		
73	Przewody wentylacyjne kołowe B/I stalowe ocynkowane o obw. do 630mm	m2	5,433		
74	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane o obw. do 1400mm	m2	11,946		
75	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane o obw. do 4400mm	m2	45,177		
76	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane o obw. do 600mm	m2	7,049		
77	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I stalowe ocynkowane o obw.do 1800mm	m2	13,123		
78	Przylączy elastyczne do armatury	szt	30,000		
79	Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	8,380		
80	Roztwór asfaltowy izolacyjny "Abizol P"	kg	16,960		
81	Rura osłonowa PCW dn110	m	0,500		
82	Rury instalacyjne ocynkowane dn 40mm	m	5,100		
83	Rury miedziane twarde F-37 d=15mm	m	105,352		
84	Rury miedziane twarde F-37 d=18mm	m	19,240		
85	Rury miedziane twarde F-37 d=22mm	m	7,725		
86	Rury miedziane twarde F-37 d=28mm	m	31,415		
87	Rury miedziane twarde F-37 d=35mm	m	94,350		
88	Rury wywiewne PCW 110/125	m	2,000		
89	Rury z PCW kanalizacji zewnętrznej kielichowe d=160mm	m	17,850		
90	Rury z PCW kanalizacyjne d=50mm	m	20,482		
91	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=50mm	m	14,340		
92	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm	m	7,464		
93	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=110mm	m	11,064		
94	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=160mm	m	12,299		
95	Rury z PCW kanalizacyjne d=110mm	m	8,060		
96	Rury z PCW przepustowe d=50mm	m	3,749		
97	Rury z PCW przepustowe d=110mm	m	2,070		
98	Rury z PCW przepustowe d=160mm	m	0,607		
99	Sedesy "kompakt" z polistyrenu	szt	8,000		
100	Skrzynki do zasuw	szt	1,000		
101	Stelaż do montażu miski ustępowej	kpl	8,000		
102	Stopnie żeliwne	szt	8,000		
103	Syfony zlewozmywakowy	kpl	1,000		
104	Syfony pisuarowe mosiężne d=25mm	szt	3,000		
105	Syfony umywalkowe d=32mm	szt	14,000		
106	Sznur konopny smołowany	kg	0,170		
107	Sznur konopny surowy	kg	0,140		
108	Śruby średniokładne M12 kpl	kg	1,140		
109	Śruby średniokładne M16 kpl	kg	2,640		
110	Śruby Z M12x200mm kpl	kg	1,430		
111	Śruby zgrubne 6-kątne M 8x50mm kpl	kg	32,681		
112	Śruby zgrubne 6-kątne M10x60mm kpl	kg	25,935		
113	Taśma np. Thermatape FR 3x50mm	m	6,314		
114	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	9,237		
115	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	64,319		
116	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=110mm	szt	18,000		
117	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych d=50mm	szt	42,500		
118	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych dn=15mm	szt	27,000		
119	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych	szt	137,177		
120	Umywalki porcelanowe	szt	14,000		
121	Uszczelki gumowe kołowe	szt	33,563		
122	Uszczelki gumowe płaskie do poł.kołnierzowych	szt	0,385		
123	Uszczelki gumowe prostokątne	szt	158,801		
124	Uszczelki gumowe	szt	2,000		
125	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=110mm	szt	36,000		
126	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW d=50mm	szt	106,300		
127	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW dn=110mm	szt	12,500		
128	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	63,885		
129	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,016		
130	Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	43,215		
131	Wentylator wywiewny kanałowy 450m3/h np. WENT 200L	kpl	1,000		
132	Wkręty do blach samogwintujące d=6,3mm stożkowe	kg	0,052		

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
133	Właz kanałowy żeliwny lekki	szt	1,000		
134	Woda	m3	1,174		
135	Wodomierz JS-2,5 skrzydełkowy	szt	1,000		
136	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem d=50mm	szt	1,000		
137	Wsporniki do umywalek	szt	14,000		
138	Wyrzutnia powietrza 600x600	szt	1,000		
139	Wyrzutnie ściennie prostokątne stalowe 500x315	szt	1,000		
140	Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,360		
141	Zasuwy klinowe owalne kołnierzone żeliwne dn 40mm	szt	1,000		
142	Zawory kulowe gwintowane kątowe d=15mm	szt	41,000		
143	Zawory mosiężne d=15mm	szt	0,500		
144	Zawory spłukujące do pisuarów d=15mm	szt	3,000		
145	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża śr.15mm	szt	1,000		
146	Zawory zaporowe śrubunkowe żeliwne z kielichami gwintowanymi dn=40mm	szt	2,000		
147	Zawór zwrotny antyskażeniowy	szt	1,000		
148	Zlewozmywaki blaszane 1-komorowe	szt	1,000		
149	Złączka zaciskowa	szt	1,000		
150	Złączki mosiężne 15mm	szt	1,500		
151	Złączki mosiężne przejściowe dn=15mm	szt	27,000		
152	Złączki stalowe ocynkowane dn 40 mm	szt	1,500		
153	Żwir do betonów wielofrakcyjny 2-8mm	m3	0,032		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

Przebudowa Bursy Szkolnej na Szkołę Muzyczną

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy 40-50KM (29-37kW)	m-g	8,750		
2	Koparka kołowa 0,15m3	m-g	3,153		
3	Przyczepa skrzyniowa 4,5t	m-g	8,750		
4	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	18,042		
5	Samochód samowładowczy 5t	m-g	6,972		
6	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	33,643		
7	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,070		
8	Samochód skrzyniowy	m-g	0,145		
9	Spawarka elektryczna wirująca 300A	m-g	0,200		
10	Spycharka gąsienicowa 75KM	m-g	0,081		
11	Środek transportowy	m-g	1,541		
12	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	6,722		
13	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,234		
14	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,210		
		Razem	94,512		