
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar 03/20

Obiekt	INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim
Kod CPV	45212212-5 - Roboty budowlane w zakresie basenów pływackich
Budowa	31-543 Kraków ul. Nullo 23
Inwestor	Krakowski Szkolny Ośrodek Sportowy 31-541 Kraków ul. Powstania Warszawskiego 6
Biuro kosztorysowe	"Bowo" Jan Sokołowski 30-305 Kraków ul. Różana 14/1

Sporządził Jan Sokołowski

Kraków 10.04.2020

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Charakterystyka obiektu:

Kosztorys obejmuje wykonanie przebudowy:

- zespołu szatniowo-natryskowego dla dziewcząt i chłopców
- pomieszczeń zaplecza basenowego na plaży basenowej

Zakres prac:

- instalacja wentylacyjna
- wykonanie instalacji wod-kan
- modernizacja instalacji c.o.

Szczegółowy zakres prac i ilości robót wg przedmiaru robót

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			Instalacja wentylacji mechanicznej		
		SST-8	1. Roboty budowlane		
1	Kalkulacja indywidualna		Roboty budowlane (przebicia, rozkucia) pod wykonanie instalacji wentylacyjnej wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl	1,000
2	Kalkulacja indywidualna		Roboty budowlane wykończeniowe (zamurowania, uszczelnienia) po wykonaniu instalacji wentylacyjnej	kpl	1,000
		SST-12	2. Nawiew szatnie		
3	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - redukcje	m2	0,300
4	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - redukcje	m2	0,100
5	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	15,610
6	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	7,840
7	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	20,890
8	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - trójniki	m2	0,490
9	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - przejścia symetryczne	m2	0,390
10	KNR-W 2-17 0136/03		Kłapa ppoż. RFDL 310x310 mm - p.a.	szt	1,000
11	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - mufy	m2	0,130
12	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - mufy	m2	0,650
13	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - mufy	m2	0,240
14	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - nypłe	m2	0,100
15	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - nypłe	m2	0,160
16	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	1,150
17	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	5,580
18	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - zaślepki	m2	0,800
19	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - zaślepki	m2	0,160
20	KNR 2-17 0138/03		Kratki wentylacyjne 225x125 mm	szt	7,000
21	KNR 2-17 0138/03		Kratki wentylacyjne 125x225 mm	szt	1,000
22	KNR 2-17 0134/02		Kłapa ppoż d=160 mm - p.a.	szt	5,000

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-17 0133/03		Przepustnice jednopłaszczyznowe d=160 mm	szt	5,000
24	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	0,920
25	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - kolana	m2	3,230
26	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - kolana	m2	0,180
27	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - trójniki	m2	0,570
28	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - trójniki	m2	0,920
		SST-12	3. Nawiew korytarz		
29	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - redukcje	m2	0,220
30	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - redukcje	m2	0,100
31	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	12,270
32	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm	m2	14,720
33	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - przejścia symetryczne	m2	0,360
34	KNR-W 2-17 0136/03		Kłapa ppoż. RFDL 315x250 mm - p.a.	szt	1,000
35	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - mufy	m2	0,110
36	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - mufy	m2	0,650
37	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - mufy	m2	0,450
38	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - nyple	m2	0,240
39	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - nyple	m2	0,100
40	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - nyple	m2	0,080
41	KNR 2-17 0134/02		Kłapa ppoż. d=160 mm - p.a.	szt	3,000
42	KNR 2-17 0133/03		Przepustnice jednopłaszczyznowe d=160 mm	szt	3,000
43	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	0,920
44	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - kolana	m2	3,230
45	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - kolana		

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m2	0,180
46	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - trójniki	m2	0,460
47	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - trójniki	m2	0,280
48	KNR 2-17 0138/03		Kratki wentylacyjne ze skrzynką rozprężną 200x200 mm	szt	1,000
		SST-12	4. Wentylacja wywiewna		
49	KNR-W 2-17 0113/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 315mm	m2	4,250
50	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - trójniki	m2	0,680
51	KNR 2-17 0138/03		Kratki wentylacyjne 400x300 mm	szt	6,000
52	KNR 2-17 0138/03		Kratki wentylacyjne 300x200 mm	szt	2,000
53	KNR 2-17 0136/03		Kłapa ppoż. RFDL 200x500 mm - p.a.	szt	6,000
54	KNR 2-17 0136/03		Kłapa ppoż. RFDL 200x400 mm - p.a.	szt	1,000
55	KNR 2-17 0136/03		Kłapa ppoż. RFDL 200x300 mm - p.a.	szt	2,000
56	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - mufy	m2	0,090
57	KNR-W 2-17 0122/02		Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - nypły	m2	0,060
58	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	8,400
59	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	21,600
60	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	0,130
61	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	0,260
62	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	0,180
63	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	6,000
64	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	0,150
65	KNR-W 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 1400mm	m2	1,190
66	KNR 2-17 0139/02		Wentylator osiowy łazienkowy - p.a.	szt	4,000
67	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	0,690

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
68	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	2,480
69	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	0,570
70	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - kolana	m2	0,840
71	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - kolana	m2	0,080
72	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	4,080
73	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	0,570
74	KNR-W 2-17 0113/02		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, kołowe, typ B/I (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 200mm - łuki	m2	1,060
		SST-12	5. Wykonanie izolacji		
75	KNR 2-16 0304/01		Izolacja grubości 30 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową - p.a.	m2	149,140
		SST-12	6. Regulacja układów wentylacji mechanicznej		
76	Kalkulacja indywidualna		Włączenie oraz dostosowanie nowej instalacji do nowej istniejącej instalacji wentylacyjnej oraz centrali N/W. Zaleca się wizję lokalną oferenta w celu weryfikacji istniejącej centrali oraz automatyki.	kpl	1,000
77	Kalkulacja indywidualna		Wizyta serwisu w celu uruchomienia, regulacji układu wentylacji	kpl	1,000
			Remont instalacji c.o.		
		SST-14	1. Roboty budowlane		
78	Kalkulacja indywidualna		Roboty budowlane (przebicia, rozkucia) pod wykonanie instalacji c.o. wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl	1,000
79	Kalkulacja indywidualna		Roboty budowlane wykończeniowe (zamurowania, uszczelnienia) po wykonaniu instalacji c.o.	kpl	1,000
80	KNR-W 4-01 0206/04		Przejścia ppoż. przez ściany i stropy REI60 - p.a.	szt	4,000
		SST-14	2. Demontaż instalacji c.o.		
81	KNNR 8 0422/07		Demontaż grzejnika stalowego 1 i 2 płytowego GP-2 i GP-4 o wysokości 660-1060mm	kpl	4,000
82	KNNR 8 0410/01		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 15mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	10,000
83	KNNR 8 0410/03		Demontaż rurociągu stalowego o średnicy 25-32mm o połączeniach spawanych na ścianie	m	40,000
84	KNNR 8 0412/02		Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 12-32mm	szt	8,000
		SST-14	3. Montaż instalacji c.o.		
85	KNNR 8 0415/02		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 32mm o połączeniach spawanych	szt	18,000
86	KNR-W 2-15 0402/01		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, ocynkowane	m	20,000
87	KNR-W 2-15 0402/04		Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach, ocynkowane	m	90,000
88	KNR 0-34 0103/08		Izolacja rurociągów pianką PE gr. 20 mm		

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
				m	90,000
89	KNR-W 2-15 0427/02		Rury przyłączone o średnicy nominalnej 20-32mm łączone na gwint do grzejników żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl	4,000
90	KNR-W 2-15 0418/12		Grzejniki stalowe - grzejniki z demontażu	szt	4,000
91	KNR-W 2-15 0418/11		Grzejniki łazienkowe 30x600x1500 mm	szt	5,000
92	KNR-W 2-15 0412/02		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 15mm termostacyjne z głowicami	szt	9,000
93	KNR-W 2-15 0412/03		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 20mm. powrotne	szt	9,000
94	KNR-W 2-15 0412/07		Zawory odpowietrzające automatyczne o średnicy nominalnej 15mm	szt	5,000
95	KNR 5-15 0607/02		Zawór podpionowy	szt	18,000
96	KNR-W 2-15 0406/02		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	110,000
97	KNR-W 2-15 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	9,000
			Instalacja wod-kan		
		SST-10	1. Roboty budowlane		
98	Kalkulacja indywidualna		Roboty budowlane (przebiecia, rozkucia) pod wykonanie instalacji wod-kan wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl	1,000
99	Kalkulacja indywidualna		Roboty budowlane wykończeniowe (zamurowania, uszczelnienia) po wykonaniu instalacji wod-kan	kpl	1,000
100	KNR-W 4-01 0206/04		Przejścia ppoż. przez ściany i stropy REI60 - p.a.	szt	51,000
		SST-10, SST-11	2. Instalacje wod-kan		
101	Kalkulacja indywidualna		Demontaż instalacji wod-kan wraz osprzętem i wywozem - w rejonie zaplecza szatniowego	kpl	1,000
102	KNNR 8 0112/07		Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o średnicy 32mm - włączenie do istniejącej instalacji	szt	18,000
103	KNNR 4 0112/01		Rurociągi z polietylenu o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	140,000
104	KNR 0-34 0101/03		Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	140,000
105	KNNR 4 0116/01		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do zaworów czepalnych, baterii	szt	56,000
106	KNNR 4 0116/06		Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach z tworzyw sztucznych o średnicy zewnętrznej 20mm do płuczek ustępowych	szt	6,000
107	KNNR 4 0127/01		Próba zasadnicza (pulsacyjna) szczelności instalacji wodociągowych z tworzyw sztucznych	próba	1,000
108	KNNR 4 0127/04		Dodatek za próbę szczelności instalacji wodociągowych o średnicy zewnętrznej do 63mm z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych	m	140,000
109	KNNR 4 0132/02		Zawory kulowe o średnicy nominalnej 20mm instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych	szt	20,000

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
110	KNNR 8 0209/04		Wstawienie na ścianie trójnika kanalizacyjnego z PCW o średnicy 110mm uszczelnionego pierścieniami gumowymi - włączenie do istniejących rurociągów	szt	9,000
111	KNNR 4 0208/03		Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	80,000
112	KNR-W 2-15 0208/01		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20,000
113	KNR-W 2-15 0208/02		Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	30,000
114	KNNR 4 0213/05		Rura wywiewna z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	1,000
115	KNNR 4 0211/03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000
116	KNNR 4 0211/02		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych	szt	33,000
117	KNNR 4 0211/01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	6,000
118	KNNR 4 0222/02		Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym	szt	5,000
119	KNR 2-17 0137/01		Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków ze stali nierdzewnej - p.a.	szt	5,000
120	KNNR 4 0218/01		Montaż wpustu ściekowego o średnicy 50mm ze stali nierdzewnej	szt	9,000
121	KNNR 4 0218/01		Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej 150x5x0,5	szt	24,000
122	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym mosiężnym - dla niepełnosprawnych	kpl	4,000
123	KNNR 4 0230/02		Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym mosiężnym	kpl	2,000
124	Kalkulacja indywidualna		Dostawa i montaż mieszacza termostatycznego z zaworem zwrotnym	kpl	5,000
125	KNR-W 2-15 0137/03		Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnosprawnych	szt	4,000
126	KNR-W 2-15 0137/03		Baterie umywalkowe uruchamiane przyciskiem	szt	2,000
127	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym - dla niepełnosprawnych	kpl	4,000
128	KNR 2-15u2 0104/01		Montaż ustępu na gotowym elemencie montażowym	kpl	2,000
129	KNR 2-15u2 0103/02		Stelaż systemowy WC	kpl	6,000
130	KNR 2-15u2 0105/02		Montaż przycisków do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	6,000
131	KNR-W 2-15 0137/09		Baterie natryskowe uruchamiane przyciskiem czasowe	szt	18,000
132	KNR-W 2-15 0137/01		Punkt czepalny ze złączką	szt	4,000

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
133	KNNR 4 0232/02		Drzwi prysznicowe szklane ne elemencie montażowym - p.a.	kpl	1,000
134	KNNR 5 0410/01		Montaż wentylatorów sufitowych	szt	1,000
135	KNR 2-17 0113/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, nierdzewne d=120mm z kratkami - p.a.	m2	3,000
136	KNR 2-17 0113/01		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, nierdzewne d=200mm z kratkami - p.a.	m2	5,000

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe uruchamianie przyciskiem czasowe	szt	18,000		
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne jednouchwytowe 15mm dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
3	Baterie umywalkowe uruchamiane przyciskiem	szt	2,000		
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	605,000		
5	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	5,000		
6	Demontaż instalacji wod-kan wraz osprzętem i wywozem	kpl	1,000		
7	Dostawa i montaż mieszacza termostatycznego z zaworem zwrotnym	kpl	5,000		
8	Drut stalowy miękki ocynkowany 1,2mm	kg	11,931		
9	Drzwi prysznicowe szklane ne elemencie montażowym	szt	1,000		
10	Drzwiczki rewizyjne do czyszczaków ze stali nierdzewnej	szt	5,000		
11	Grzejniki łazienkowe 30x60x1500 mm	szt	5,000		
12	Kłapa ppoż d=160 mm	szt	8,000		
13	Kłapa ppoż. RFDL 200x300 mm	szt	2,000		
14	Kłapa ppoż. RFDL 200x400 mm	szt	1,000		
15	Kłapa ppoż. RFDL 200x500 mm	szt	6,000		
16	Kłapa ppoż. RFDL 310x310 mm	szt	1,000		
17	Kłapa ppoż. RFDL 315x250 mm	szt	1,000		
18	Klej do otulin	dm3	1,283		
19	Klipsy montażowe	szt	840,000		
20	Kołki kotwiące metalowe rozporowe	szt	1,000		
21	Kołnierz ogniochronny	szt	55,000		
22	Kratki wentylacyjne 125x225 mm	szt	1,000		
23	Kratki wentylacyjne 225x125 mm	szt	7,000		
24	Kratki wentylacyjne 300x200 mm	szt	2,000		
25	Kratki wentylacyjne 400x300 mm	szt	6,000		
26	Kratki wentylacyjne ze skrzynką rozprężną 200x200 mm	szt	1,000		
27	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	18,119		
28	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	8,996		
29	Kształtki wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	1,931		
30	Kształtki wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	12,499		
31	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	25,200		
32	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	113,100		
33	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	66,000		
34	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	273,200		
35	Kształtki z polietylenu gwintowane 20mm	szt	63,000		
36	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	40,000		
37	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,660		
38	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	11,600		
39	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	78,300		
40	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	6,000		
41	Odpływ liniowy ze stali nierdzewnej 150x5x0,5	szt	24,000		
42	Otuliny PE grubości 20mm	m	99,000		
43	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	154,000		
44	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,045		
45	Płyty z wełny mineralnej gr. 30 mm z folia aluminiową	m2	156,597		
46	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów o obwodzie do 2400mm	szt	8,080		
47	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ A, dla przewodów typu A/I o obwodzie do 1400mm	szt	8,035		
48	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów o średnicy do 315mm	szt	11,220		
49	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów S(Spiro) o średnicy do 200mm	szt	2,731		
50	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	26,531		
51	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 315mm	szt	8,354		
52	Przepustnice jednopłaszczyznowe kołowe d=160 mm	szt	8,000		
53	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	47,885		
54	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 315mm	m2	23,776		
55	Przewody wentylacyjne kołowe S(Spiro) z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 200mm	m2	4,995		
56	Przewody wentylacyjne prostokątne A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400mm	m2	33,480		
57	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, nierdzewne d=120mm z kratkami	m2	3,000		
58	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, nierdzewne d=200mm z kratkami	m2	5,000		
59	Przyciski do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	6,000		
60	Punkt czerpalny ze złączką	szt	4,000		

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	Roboty budowlane (przebiecia, rozkucia) pod wykonanie instalacji c.o. wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl	1,000		
62	Roboty budowlane (przebiecia, rozkucia) pod wykonanie instalacji wentylacyjnej wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl	1,000		
63	Roboty budowlane (przebiecia, rozkucia) pod wykonanie instalacji wod-kan wraz z wywozem i utylizacją gruzu	kpl	1,000		
64	Roboty budowlane wykończeniowe (zamurowania, uszczelnienia) po wykonaniu instalacji c.o.	kpl	1,000		
65	Roboty budowlane wykończeniowe (zamurowania, uszczelnienia) po wykonaniu instalacji wentylacyjnej	kpl	1,000		
66	Roboty budowlane wykończeniowe (zamurowania, uszczelnienia) po wykonaniu instalacji wod-kan	kpl	1,000		
67	Rury kanalizacyjne z PCW 110mm	m	9,900		
68	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	2,200		
69	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 15mm	m	20,800		
70	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	112,500		
71	Rury wywiewne z PCW 110mm	szt	1,000		
72	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	74,400		
73	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 50mm	m	20,800		
74	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe o średnicy 75mm	m	30,000		
75	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	9,600		
76	Rury z PCW przepustowe o średnicy 50mm	m	2,800		
77	Rury z PCW przepustowe o średnicy 75mm	m	3,600		
78	Rury z polietylenu 20mm	m	156,000		
79	Sedesy dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
80	Sedesy	szt	2,000		
81	Stelaż systemowy WC	kpl	6,000		
82	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem	szt	6,000		
83	Śruby zgrubne 6-kątne M6x40mm kpl	kg	0,560		
84	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	119,572		
85	Tarczki ochronne	szt	4,000		
86	Taśma 3x50mm	m	20,559		
87	Trójniki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	9,000		
88	Trójniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 32mm	szt	18,000		
89	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	44,000		
90	Uchwyty do rur	szt	120,300		
91	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	262,200		
92	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6,000		
93	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	33,000		
94	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	6,000		
95	Uchwyty z blachy stalowej do rur z PCW	szt	9,000		
96	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	4,000		
97	Umywalki porcelanowe	szt	2,000		
98	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 200mm	szt	160,992		
99	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych do 315mm	szt	42,676		
100	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	18,540		
101	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200mm	szt	4,160		
102	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	37,498		
103	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400mm	szt	17,680		
104	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400mm	szt	16,480		
105	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	27,000		
106	Uszczelki z igielitu do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 300mm	szt	16,960		
107	Wentylator osiowy łazienkowy	szt	4,000		
108	Wentylatory sufitowe	szt	1,000		
109	Wizyta serwisu w celu uruchomienia, regulacji układu wentylacji	kpl	1,000		
110	Wkręty do blach samogwintujące 6,3mm stożkowe	kg	0,039		
111	Włączenie oraz dostosowanie nowej instalacji do nowej istniejącej instalacji wentylacyjnej oraz centrali N/W	kpl	1,000		
112	Wpust ściekowy ze stali nierdzewnej d=50 mm	szt	9,000		
113	Wsporniki do umywalek	szt	6,000		
114	Zawiesia do grzejników	szt	5,000		
115	Zawory grzejnikowe mosiężne 15mm termostatyczne z głowicami	szt	9,000		
116	Zawory grzejnikowe powrotne	szt	9,000		
117	Zawory kulowe 20mm	szt	20,000		
118	Zawory odpowietrzające automatyczne 15mm	szt	5,000		
119	Zawory podpionowe	szt	18,000		

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
120	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,420		
121	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,220		
122	Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne 15mm	szt	0,200		
123	Złączki mosiężne do grzejników 20mm	szt	4,000		
124	Złączki nakrętne równoprzelotowe z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	5,000		
125	Złączki z PCW dwukielichowe 110mm	szt	9,000		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

INSTALACJE SANITARNE - ETAP I - Przebudowa pomieszczeń sanitarnych, szatni i korytarza, w skład której wchodzi przebudowa pomieszczeń, instalacji wod-kan, c.o., wentylacji mechanicznej, instalacji elektrycznej na Międzyszkolnym Basenie Pływackim

Klauzula

Przedmiary i kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowane są w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót.

Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową. Jest on opracowaniem pomocniczym mającym ułatwić Wykonawcy złożenie oferty. Oferent jest zobowiązany do zweryfikowania wszystkich pozycji kosztorysowych przed złożeniem oferty. Zaleca się wizję lokalną oferentów przed złożeniem oferty.