



MIASTO PROJEKT CZĘSTOCHOWA

Spółka z o.o.

42 – 201 CZĘSTOCHOWA, UL. SZYMANOWSKIEGO 15
tel./fax. (034) 324 – 57 – 58, e-mail: miastoprojekt@mpczest.pl

Faza opracowania:

PROJEKT BUDOWLANY

Nr ewid. działek:

dz. nr 3/86, obręb 28B,
jedn. ewid. 246401_1 – M. CZĘSTOCHOWA

Kategoria obiektu:

Kategoria IX – żłobek

Temat opracowania:

**WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ
„PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT.
PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO
FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-
HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI
NA PLACU ZABAW**

PRZEDMIAR ROBÓT INSTALACJI SANITARNYCH

Inwestor:

**Gmina Miasto Częstochowa
ul. Śląska 11/13
42 – 217 Częstochowa**

Nr umowy:

IZ.2600.143.2016-495/PW/2016

Opracował:

inż. Cezary MARKOWSKI
upr. nr UAN-VIII-7342/262/93
w spec. konstrukcyjno-budowlanej

Data opracowania:

grudzień 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt	WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW
Rodzaj robót	INSTALACJE SANITARNE
Kod CPV	45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne 45331200-8 - Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
Lokalizacja	ŻŁOBEK MIEJSKI, CZĘSTOCHOWA, ARMII KRAJOWEJ 66a
Inwestor	GMINA MIASTO CZĘSTOCHOWA, ULICA ŚLĄSKA 11/13, 42-217 CZĘSTOCHOWA
Biuro kosztorysowe	MIASTOPROJEKT CZĘSTOCHOWA Sp z o.o., CZĘSTOCHOWA, ULICA SZYMANOWSKIEGO 15

Charakterystyka obiektu

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie wydzielenia z dokumentacji podstawowej projektu przebudowy Żłobka Miejskiego zakresu robót dot. przystosowania pomieszczeń na I piętrze budynku do funkcji sali dla dzieci wraz z zapleczem sanitarno - higienicznym.

Obiekt znajduje się w Częstochowie przy alei Armii Krajowej 66a.

Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje:

- budowę instalacji wod.-kan. na pierwszym piętrze w wydzielanej części żłobka wraz z podłączeniem ich do istniejących instalacji (nowe poziomy wody w istniejących kanałach podłogowych parteru, podłączenia pionów kanalizacyjnych),
- budowę instalacji hydrantowej na pierwszym piętrze w wydzielanej części żłobka wraz z poziomem zasilającym prowadzącym z piwnicy budynku,
- zabudowę na istniejących kanałach wentylacji grawitacyjnej nowych kratki wentylacyjnych oraz wentylatorów łazienkowych,
- wymianę grzejników wraz z gałkami i zaworami na pierwszym piętrze w wydzielanej części żłobka.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO PRZEDMIARU

- podstawy do wyliczania nakładów rzeczowych : KNR, KNNR
- odwóz na odl. 7 km.

Niniejszy przedmiar został sporządzony w oparciu o :

- Projekt budowlany opracowany w marcu 2016 r. przez Miastoprojekt Częstochowa Spółka z o.o. Częstochowa ul. Szymanowskiego 15
- Projekt Wydzielenie z dokumentacji podstawowej "Przebudowy żłobka miejskiego zakresu robót dot. przystosowania pomieszczeń na I piętrze budynku do funkcji sali dla dzieci wraz z zapleczem sanitarno-higienicznym oraz wykonania bezpiecznej nawierzchni na placu zabaw
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. Dz. U. Nr. 130 Poz. 1389

PRZEDMIAR ROBÓT

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1. INSTALACJE C.O.					
1	KNR 4-01 0333/11	SST - 6.4	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł grubości 2 cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	8
2	KNNR 4 1427/01	SST - 6.4	Przejścia tulejami stalowymi "PS" przez otwory o średnicy 210mm ścian o grubości 20cm - P/A PRZEJŚCIA PRZEZ ŚCIANY Dn 40	szt	8
3	KNNR 4 0403/01	SST - 6.4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 10 mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach - p/a demontaż	m	30
4	KNNR 4 0415/04	SST - 6.4	Grzejniki żeliwne członowe, wielkość "4" do 20 elementów - p/a demontaż	kpl	13
5	KNNR 4 0403/01	SST - 6.4	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach p/a Dn 10 mm	m	60
6	KNNR 4 0418/03	SST - 6.4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości 600mm i wysokości 600mm	szt	8
7	KNNR 4 0418/03	SST - 6.4	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o długości 700mm i wysokości 600mm	szt	5
8	KNNR 4 0425/01	SST - 6.4	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 800mm SAN07 05	szt	1
9	KNNR 4 0425/01	SST - 6.4	Grzejniki łazienkowe stalowe o wysokości do 800mm SAN07 06	szt	1
10	KNR INSTAL 0309/06	SST - 6.4	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 10mm	szt	15
11	KNR INSTAL 0309/07	SST - 6.4	Głowica do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 10mm	szt	15
12	KNNR 4 0412/01	SST - 6.4	Zawór grzejnikowy o średnicy nominalnej 10mm - p/a zawory odcinające pojedyncze do grzejników	szt	15
13	KNR 2-15 0403/01	SST - 6.4	Rurociągi instalacji c.o. z rur stalowych o średnicy nominalnej 10-15mm, o połączeniach spawanych, na ścianach - kształtki	szt	34
			34	szt	34
			razem	szt	34
14	KNR 2-02s 1512/01	SST - 6.4	Malowanie dwukrotne farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) rur stalowych i blaszanych o średnicy do 50mm	m	60
15	KNNR 4 0406/04	SST - 6.4	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych	urządzeń	15
16	KNNR 4 0436/01	SST - 6.4	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) z dokonaniem regulacji	urządź	15
2. Instalacja wody zimnej i ciepłej i hydrantowa					
17	KNR 2-15 0104/01	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	25
18	KNR 2-15 0104/02	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	20
19	KNR 2-15 0104/03	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	15
20	KNR 2-15 0104/04	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	20
21	KNR 2-15 0104/05	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	15
22	KNR 2-15 0104/06	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	44,5
23	KNR 2-15 0104/07	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	3,5
24	KNR 2-15 0104/08	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - p/a demontaż	m	2,5
25	KNR 2-15 0104/01	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	25
26	KNR 2-15 0104/02	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20

PRZEDMIAR ROBÓT

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

27	KNR 2-15 0104/03	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
28	KNR 2-15 0104/04	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	20
29	KNR 2-15 0104/05	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	15
30	KNR 2-15 0104/06	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	44,5
31	KNR 2-15 0104/07	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,5
32	KNR 2-15 0104/08	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 80mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	2,5
33	KNR 0-34 0101/03	SST - 6.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 22mm otulinami Thermaflex FRZ	m	251,4
34	KNR 0-34 0101/04	SST - 6.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm otulinami Thermaflex FRZ	m	102,4
35	KNR 0-34 0101/04	SST - 6.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	52,6
36	KNR 0-34 0101/05	SST - 6.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	76,9
37	KNR 0-34 0101/05	SST - 6.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 58mm otulinami Thermaflex FRZ	m	24,6
38	KNR 0-34 0101/05	SST - 6.2	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54-76mm otulinami Thermaflex FRZ	m	21,5
39	KNR 4-01 0339/03	SST - 6.2	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	25
40	KNR 4-01 0333/09	SST - 6.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	5
41	KNR 4-01 0333/21	SST - 6.2	Przebicie otworów w stropach ceramicznych	szt	4
42	KNR 4-01 0323/03	SST - 6.2	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły	szt	2
43	KNR 4-01 0323/05	SST - 6.2	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt	17
44	KNR 2-15 0114/01	SST - 6.2	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
45	KSNR 4 0107/01	SST - 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne śr.15mm	szt	4
46	KSNR 4 0107/02	SST - 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne śr.20mm	szt	4
47	KSNR 4 0107/03	SST - 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne śr.25mm	szt	3
48	KSNR 4 0107/04	SST - 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne śr.32mm	szt	4
49	KSNR 4 0107/03	SST - 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne śr.25mm -zawór odcinający	szt	9
50	KSNR 4 0107/08	SST - 6.2	Zawory przelotowe i zwrotne śr.80mm	szt	1
51	KNR 2-15 0104/01	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	26
52	KNR 2-15 0104/02	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	10

PRZEDMIAR ROBÓT

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

53	KNR 2-15 0104/03	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	11
54	KNR 2-15 0104/04	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	20
55	KNR 2-15 0104/05	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	6
56	KNR 2-15 0104/06	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	7
57	KNR 2-15 0104/07	SST - 6.2	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	2
58	KNR 0-31 0111/01	SST - 6.2	Baterie umywalkowe lub zlewozmywakowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie	szt	6
59	KNR 0-31 0111/06	SST - 6.2	Baterie natryskowe o średnicy nominalnej 15mm montowane na ścianie w kabinie	szt	4
60	KNR 2-15 0114/01	SST - 6.2	Zawory czepalne o średnicy nominalnej 15mm	szt	6
61	KNNR 4 0115/01	SST - 6.2	Dodatki za podejścia dopływowe o połączeniu sztywnym w rurociągach stalowych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp.	szt	11
62	KNR 2-15 0120/01	SST - 6.2	Szafka hydrantowa naścienna	szt	1
63	KNNR 4 0126/04	SST - 6.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych o średnicy nominalnej do 65mm w budynkach niemieszkalnych	m	631,2
64	KNNR 4 0128/02	SST - 6.2	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	631,2
3. Instalacja kanalizacji sanitarnej					
65	KNNR-W 4 0208/04	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3
66	KNNR-W 4 0208/03	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	13
67	KNNR-W 4 0208/02	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	18
68	KNNR-W 4 0208/01	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	8
69	KNNR-W 4 0208/04	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 160mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	4
70	KNNR-W 4 0208/03	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	20
71	KNNR-W 4 0208/02	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	7
72	KNNR-W 4 0208/01	SST - 6.3	Rurociągi kanalizacyjne z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych - kształtki	szt	11
73	KNNR 4 0213/05	SST - 6.3	Rura wywiewna z PCW o średnicy 160mm o połączeniu wciskowym	szt	2
74	KNNR 4 0211/01	SST - 6.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	szt	38
75	KNNR 4 0211/03	SST - 6.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	szt	15
76	KNNR 4 0229/05	SST - 6.3	Montaż zlewozmywaka z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
77	KNNR 4 0230/02	SST - 6.3	Montaż umywalki pojedynczej porcelanowej z syfonem gruszkowym	kpl	2
78	KNNR 4 0231/01	SST - 6.3	Montaż wanny kąpielowej żeliwnej o długości 1000mm	kpl	1
79	KNNR 4 0233/03	SST - 6.3	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	2
80	KNNR 4 0233/03	SST - 6.3	Montaż ustępu z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska ustępowa dziecienna	kpl	1
81	KNR 2-15 0208/01	SST - 6.3	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 32mm łączone metodą wciskową	podejście	5
82	KNR 2-15 0212/01	SST - 6.3	Wpusty żeliwne podłogowe o średnicy 50mm	szt	1

PRZEDMIAR ROBÓT

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

			4. Instalacja wentylacji		
83	KNR-W 2-17 0204/01	SST - 6.5	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika	szt	4
84	KNR-W 2-17 0137/01	SST - 6.5	Kratki wentylacyjne, typ A, do przewodów murowanych o obwodzie do 1000mm	szt	9
85	KNR 2-02s 0506/06	SST - 6.5	Obróbki z blachy ocynkowanej *Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej	szt	1
86	KNR 0-14 2012/02	SST - 6.5	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i UD - obudowa wentylacji		
				m2	1,5
				m2	1,5
			razem	m2	1,5

TABELA ELEMENTÓW

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

Nr	Opis
1.	INSTALACJE C.O.
2.	Instalacja wody zimnej i ciepłej i hydrantowa
3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej
4.	Instalacja wentylacji

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Blacharze gr.II	r-g	1,672		
2	Cieśle gr.II	r-g	8,12		
3	Izolarze gr.II	r-g	46,71		
4	Malarze gr.II	r-g	7,032		
5	Montażysci gr.II	r-g	1,156		
6	Montażysci gr.III	r-g	1,734		
7	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	142,842		
8	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	7,96		
9	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,46		
10	Murarze gr.II	r-g	15,74		
11	Robotnicy	r-g	358,968		
12	Robotnicy gr.I	r-g	176,398		
13	Spawacze gr.II	r-g	2,846		
	Razem		771,638		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,136		
2	Baterie natryskowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	4		
3	Baterie umywalkowe stojące 15mm	szt	6		
4	Blacha stalowa ocynkowana 0,55mm	kg	7,98		
5	Blachowkręty	szt	27,75		
6	Cegła budowlana pełna	szt	68		
7	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	6		
8	Cement murarski 15	kg	0,06		
9	Cement portlandzki 35	kg	36,23		
10	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,84		
11	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,78		
12	Główce termostatyczne d=10mm	szt	15		
13	Grzejniki stalowe 1-płytowe o długości do 600mm i wysokości 600mm	szt	8		
14	Grzejniki stalowe 1-płytowe o długości do 700mm i wysokości 600mm	szt	5		
15	Haki i uchwyty do rur	szt	57,875		
16	Klej Thermaflex 474	dm3	5,352		
17	Klipsy montażowe Theraclips	szt	3.053,4		
18	Kolano 10 mm	szt	24		
19	Kolano 15 mm	szt	14		
20	Kolano 20 mm	szt	4		
21	Kolano 25mm	szt	4		
22	Kolano 32mm	szt	4		
23	Kolano 40mm	szt	1		
24	Kolano 45st/50mm	szt	11		
25	Kolano 45st/75mm	szt	2		
26	Kolano 45st/110mm	szt	6		
27	Kolano 50mm	szt	1		
28	Kolano 15mm	szt	22		
29	Komplety przelewowo-spustowe do wanien	szt	1		
30	Kratki wentylacyjne do przewodów murowanych, typ A o obwodzie do 1000mm	szt	9		
31	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	52,8		
32	Kształtki z PCW kanalizacyjne 160mm	szt	2,07		
33	Kształtki z PCW kanalizacyjne 32mm	szt	15		
34	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	116,88		
35	Kształtki z PCW kanalizacyjne 75mm	szt	8,46		
36	Kształtowniki stalowe nośne, profilowane CD-60/27	m	2,85		
37	Kształtowniki stalowe przyściennie, profilowane UD-28/27	m	0,6		
38	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	61,287		
39	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 20mm	szt	12,4		
40	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	8,55		
41	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	8,8		
42	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	6,3		
43	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	20,915		
44	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 65mm	szt	1,33		
45	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 80mm	szt	1,075		
46	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 9mm	m	588,49		
47	Papier ścierny	ark	1,998		
48	Piasek do zapraw	m3	0,182		
49	Płyty gipsowo-kartonowe	m2	1,575		
50	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,84		
51	Redukcja 20/15 mm	szt	2		
52	Redukcja 25/15mm	szt	2		
53	Redukcja 25/20mm	szt	1		
54	Redukcja 32/15mm	szt	2		
55	Redukcja 32/20mm	szt	1		
56	Redukcja 32/25mm	szt	1		
57	Redukcja 40/20mm	szt	1		
58	Redukcja 40/30mm	szt	1		
59	Redukcja 50/20mm	szt	1		
60	Redukcja 50/40mm	szt	1		
61	Redukcja 65/32mm	szt	1		
62	Redukcja 65/50mm	szt	1		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

63	Redukcja 75/50mm	szt	1		
64	Redukcja 110/75mm	szt	4		
65	Redukcja 160/110mm	szt	2		
66	Rewizja 110mm	szt	2		
67	Rozcieńczalnik	dm3	0,366		
68	rura stalowa czarna Dn 40	m	4,8		
69	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 80mm	m	2,55		
70	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm	m	25,75		
71	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 20mm	m	20,6		
72	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm	m	15,45		
73	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm	m	20,6		
74	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm	m	15,3		
75	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm	m	45,39		
76	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane o średnicy nominalnej 65mm	m	3,57		
77	Rury stalowe ze szwem przewodowe czarne 10mm	m	62,4		
78	Rury stalowe ze szwem, gwintowane, ocynkowane 15mm	m	12,624		
79	Rury wywiewne z PCW d=160mm	szt	2		
80	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	12,09		
81	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 160mm	m	2,52		
82	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	18		
83	Rury z PCW kanalizacyjne, kielichowe 50mm	m	8,32		
84	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	1,56		
85	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	1,12		
86	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	2,16		
87	SAN07 05 714/500mm	szt	1		
88	SAN07 06 714/600mm	szt	1		
89	Sedesy typu kompakt	szt	2		
90	Sedesy typu kompakt dziecienny	szt	1		
91	Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,076		
92	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego, ze spustem	szt	2		
93	Szafki hydrantowe stalowe	szt	1		
94	Sznur konopny smołowany	kg	0,03		
95	Sznur konopny surowy	kg	0,02		
96	Śruby M 8x100mm	kg	0,88		
97	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	47,431		
98	Taśma zbrojąca	m	1,5		
99	Tlen techniczny sprężony	m3	0,136		
100	Trójnik 40/15mm	szt	1		
101	Trójnik 15mm	szt	4		
102	Trójnik 25/15mm	szt	1		
103	Trójnik 32/15mm	szt	4		
104	Trójnik 32/20mm	szt	4		
105	Trójnik 40/25mm	szt	1		
106	Trójnik 50/25mm	szt	2		
107	Trójnik 110/50mm	m	3		
108	Trójnik 110/110mm	szt	2		
109	Trójnik 160/110mm	szt	1		
110	Trójnik 160/160mm	szt	1		
111	Trójnik 20/15mm	szt	9		
112	Trójnik 20mm	szt	1		
113	Trójnik 25/20mm	szt	1		
114	Trójnik 25mm	szt	2		
115	Trójnik 32/25mm	szt	2		
116	Trójnik 32mm	szt	2		
117	Trójnik 40/32mm	szt	1		
118	Trójnik 50/32mm	szt	1		
119	Trójnik 50mm	szt	1		
120	Trójnik 75/50mm	szt	4		
121	Trójnik 110/75mm	szt	3		
122	Trójnik Dn10/10 mm	szt	14		
123	Trójnik Dn10/15 mm	szt	16		
124	Trójnik Dn 15/15 mm	szt	6		
125	Uchwyty do grzejników	szt	8		

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

126	Uchwyty do rurociągów stalowych	szt	39,2		
127	Uchwyty do rurociągów z PCW	szt	43,8		
128	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	25,4		
129	Uchwyty do rurociągów z PCW 160mm	szt	2,4		
130	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	38		
131	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	14,4		
132	Uchwyty z blachy stalowej	szt	5		
133	Umywalki porcelanowe	szt	2		
134	Urządzenia sanitarne porcelanowe - kompakt	szt	3		
135	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000mm	szt	9,36		
136	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	20		
137	Wanny żeliwne emaliowane	szt	1		
138	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002		
139	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,034		
140	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	1,34		
141	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	18,87		
142	Woda	m3	0,092		
143	Wpust ściekowy podłogowy z rusztem 50mm	szt	1		
144	Wsporniki do umywalek	szt	2		
145	Zawory grzejnikowe termostatyczne mosiężne 10mm	szt	15		
146	Zawory odcinające pojedyncze 10mm	szt	15		
147	Zawory odcinający 25mm	szt	9		
148	Zawory odcinający 32mm	szt	4		
149	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	1,262		
150	Zawory wypływowe mosiężne ze złączką do węża o średnicy nominalnej 15mm	szt	15		
151	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	1,262		
152	Zawory zwrotny 20mm	szt	4		
153	Zawory zwrotny 25mm	szt	3		
154	Zawory żeliwne ocynkowane 80mm	szt	1		
155	Zawory żeliwne ocynkowane d=15mm	szt	4		
156	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

WYDZIELENIE Z DOKUMENTACJI PODSTAWOWEJ „PRZEBUDOWY ŻŁOBKA MIEJSKIEGO” ZAKRESU ROBÓT DOT. PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ NA I PIĘTRZE BUDYNKU DO FUNKCJI SALI DLA DZIECI WRAZ Z ZAPLECZEM SANITARNO-HIGIENICZNYM ORAZ WYKONANIA BEZPIECZNEJ NAWIERZCHNI NA PLACU ZABAW

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy	m-g	1,18		
2	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,9		
3	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,14		
4	Samochód dostawczy do 0,9t (1)	m-g	0,07		
5	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,156		
6	Samochód skrzyniowy 5t (1)	m-g	6,984		
7	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	1,583		
8	Samochód skrzyniowy do 5t (1)	m-g	0,275		
9	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,74		
10	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,068		
	Razem		12,096		