

## Przedmiar robót

Obiekt PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY  
DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO  
PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Kod CPV 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach

Budowa Pomorska Wieś, gm. Milejewo, działki nr 139 i 140

Inwestor Gmina Milejewo  
ul. Elbląska 47  
82-316 Milejewo

Biuro kosztorysowe Biuro Kosztorysowe NORMAN Bartłomiej Siekierkowski  
ul. Fordońska 393, 85-790 Bydgoszcz, tel. 052 307 02 33  
www.norman.net.pl, email: kosztorysy@norman.net.pl

KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU - Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Niniejsze opracowanie jest integralną częścią dokumentacji projektowej i należy je rozpatrywać łącznie.

Bartłomiej Siekierkowski

PREZES ZARZĄDU

Biuro Kosztorysowe NORMAN sp. z o.o.

Biuro Kosztorysowe NORMAN  
sp. z o.o. sp.k.  
ul. Fordońska 393  
85-790 BYDGOSZCZ  
NIP: 5542973983 REGON: 382613927

Sporządził mgr Bartłomiej Siekierkowski

Bydgoszcz Październik 2019r.

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



## Tabela elementów scalonych

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANZA SANITARNA

Nr	Opis robót	Wartość	J.O.	Ilość	Wskaźnik
<b>1.</b>	<b>Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Pomorskiej Wsi</b>				
1.1.	Instalacja wodociągowa				
1.2.	Instalacja hydrantowa				
1.3.	Instalacja kanalizacji sanitarnej				
1.4.	Biały montaż				
1.5.	Instalacja centralnego ogrzewania				
	<b>Razem</b>				
	Podatek VAT				
	<b>Ogółem kosztorys</b>				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>1. Młodzieżowy Ośrodek Socjoterapii w Pomorskiej Wsi</b>				
<b>1.1. Instalacja wodociągowa</b>				
1	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 16x2,0mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 $2*(1,5+5)+2+1,8+4,5+3,5+4*2,5+4*2+2+0,8+3+1,4+33$	m	83,000
2	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 20x2,25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 zw 1,6+3+2+10,8+1,2+2,1+1,6+4,4+3+1,5+3,1+1,7	razem m	83,000
3	KNR-W 2-15 0112/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 25x2,5mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 zw 3,8+8,5	razem m	36,000
4	KNR-W 2-15 0112/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 32x3,0mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 zw 16	razem m	12,300
5	KNR-W 2-15 0112/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 40x4,0mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 8,5+4	razem m	12,300
6	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm Nr ST: S-00.02.01	razem m	16,000
7	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm Nr ST: S-00.02.01	m	12,500
8	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: S-00.02.01	m	83,000
9	KNR 0-34 0101/02	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: S-00.02.01	m	36,000
10	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: S-00.02.01	m	12,300
11	KNR-W 2-15 0127/03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy do 63mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	16,000
12	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	12,500
13	KNR-W 2-15 0315/02	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=10,0 l, 0,6kW/220V Nr ST: S-00.02.01	m	159,800
14	KNR-W 2-15 0315/02	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=5,0 l, 0,6kW/220V Nr ST: S-00.02.01 1+1	szt	1,000
15	KNR-W 2-15 0315/02	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=50,0 l, 2,0kW/220V Nr ST: S-00.02.01	razem szt	2,000
16	KNR-W 2-15 0315/02	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=30,0 l, 2,0kW/220V Nr ST: S-00.02.01	szt	2,000
17	KNR 0-31 0107/01	Wykonanie podejść dopływowych o średnicy nominalnej 15mm do baterii wody zimnej lub ciepłej Nr ST: S-00.02.01	szt	7,000
			szt	1,000

## Tabela przedmiaru robót

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			szt	21,000
		razem	szt	21,000
18	KNR 0-31 0107/05	Wykonanie podejść dopływowych elastycznych w oplocie stalowym o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych Nr ST: S-00.02.01	szt	9,000
19	KNR 0-31 0106/01	Wykonanie podejścia dopływowego o średnicy nominalnej 15mm do wody zimnej lub ciepłej pralek automatycznych Nr ST: S-00.02.01	szt	1,000
20	KNR-W 2-15 0132/01	Zawór kątowy do baterii DN15 z rozetką Nr ST: S-00.02.01  21*2+9+1	szt	52,000
		razem	szt	52,000
21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych, przejść przez przegrody Nr ST: S-00.02.01	kpl	1,000
<b>1.2. Instalacja hydrantowa</b>				
22	KNR-W 2-15 0106/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 25mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 1,5+1,5+1,5+1,5	m	6,000
		razem	m	6,000
23	KNR-W 2-15 0106/04	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 5	m	5,000
		razem	m	5,000
24	KNR-W 2-15 0106/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01 18+7,5+2+5	m	32,500
		razem	m	32,500
25	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm Nr ST: S-00.02.01	m	6,000
26	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm Nr ST: S-00.02.01	m	5,000
27	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm Nr ST: S-00.02.01	m	32,500
28	KNR-W 2-15 0126/04	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych i stalowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	43,500
29	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.01	m	43,500
30	KNR-W 2-15 0142/02	Hydrant wewnętrzny HP25 z prowadnicą i węzłem pólstywnym o długości 30m, szafka natynkowa o wymiarach 795x795x150mm Nr ST: S-00.02.01 2+2	kpl	4,000
		razem	kpl	4,000
31	KNR-W 2-15 0130/03	Zawory odcinające hydrantu o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01 2+2	szt	4,000
		razem	szt	4,000
32	Kalkulacja indywidualna	Badanie skuteczności hydrantów Nr ST: S-00.02.01	kpl	4,000
33	KNR-W 2-15 0115/03	Dotatki za podejścia dopływowe, w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp., o połączeniu sztywnym, o średnicy nominalnej 25mm Nr ST: S-00.02.01		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych, przejść przez przegrody, podpory stałe Nr ST: S-00.02.01	szt	4,000
		<b>1.3. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>	kpl	1,000
35	KNR 4-01 0210/01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych w elementach z betonu Nr ST: S-00.02.02		
36	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m Nr ST: S-00.02.02	m	24,000
37	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie wykopów ziemią z ukopów, podsypka o gr. min 10 cm oraz zasypka piaskiem do wysokości około 30 cm ponad rurę Nr ST: S-00.02.02	m3	5,040
38	KNR-W 2-15 0203/03	Rurociągi z PVC SN8 kanalizacyjne o ścianie litej o średnicy 110mm w gotowych wykopach wewnątrz budynków, o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02 1,8+6,3+2,6+5,2+1,7+5+1,4	m3	5,040
39	KNR 0-34 0101/05	Izolacja akustyczna polietylenową otuliną rur kanalizacyjnych Nr ST: S-00.02.02	razem m	24,000 24,000
40	KNR-W 2-15 0208/03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.02 18+5*8+12+3,5	m	15,500
41	KNR-W 2-15 0208/02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.02 1*8	razem m	73,500 73,500
42	KNR-W 2-15 0208/01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.02	razem m	8,000 8,000
43	KNR-W 2-15 0222/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu wciskowym Nr ST: S-00.02.02	m	80,000
44	KNR-W 2-15 0222/01	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy 75mm o połączeniu wciskowym Nr ST: S-00.02.02	szt	5,000
45	KNR-W 2-15 0223/01	Zawór napowietrzający Dn75 Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
46	KNR-W 2-15 0213/05	Wywiewka dachowa Dn 110/160 Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
47	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa sztucznego z sitem ze stali nierdzewnej, z korkiem gumowym, z rozetą Nr ST: S-00.02.02	szt	5,000
48	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa sztucznego, z łukiem odpływowym, z sitem ze stali nierdzewnej, z korkiem gumowym, z rozetą Nr ST: S-00.02.02	szt	13,000
49	KNR-W 2-15 0218/02	Syfon pionowy do brodzika, z otworem odpływowym śr. 50mm z korkiem gumowym Nr ST: S-00.02.02	szt	1,000
			szk	7,000

## Tabela przedmiaru robót

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02	podejście	22,000
51	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych Nr ST: S-00.02.02	podejście	9,000
52	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie prac budowlanych, przejść przez przegrody Nr ST: S-00.02.02	kpl	1,000
53	KNR-W 2-18 0706/01	Próba wodna szczelności instalacji kanalizacji sanitarnej (odcinek=próba) Nr ST: S-00.02.02	próba	1,000
<b>1.4. Biały montaż</b>				
54	Kalkulacja indywidualna	Demontaż urządzeń sanitarnych Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000
55	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalka 60x46 cm z otworem przelewowym, w komplecie z półpostumentem oraz z kompletnym zestawem montażowym Nr ST: B-02.04.07	kpl	12,00
56	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej wpuszczany w blat, z otworem na baterię stojącą, z kompletnym zestawem montażowym Nr ST: B-02.04.07	szt	1,00
57	KNR-W 2-15 0229/05	Zlew w pomieszczeniu porządkowym ze stali nierdzewnej, prostokątny 45x45cm, z kompletnym zestawem montażowym Nr ST: B-02.04.07	szt	1,00
58	KNR-W 2-15 0233/03	Miska ustępowa kompaktowa stojąca na posadzce, ze zbiornikiem ceramicznym, odpływem pionowym, sedesem z twardego PCV, zrzut wody 3/6 litrów, z kompletnym mechanizmem spłukującym, z kompletnym zestawem montażowym Nr ST: B-02.04.07	kpl	9,00
59	KNR-W 2-15 0232/02	Kabina półokrągła 90 cm, drzwi rozsuwane, z brodzikiem kąpielowym z żywicy poliestrowej pokrytej akrylem, półokrągły 90 x 90 x 9 cm, z odpływem śr. 50mm z korkiem gumowym, biały, z kompletnym zestawem montażowym Nr ST: B-02.04.07	kpl	7,00
60	KNR-W 2-15 0137/02	Bateria jednouchwytna, zlewozmywakowa, stojąca, z ruchomą wylewką, z perlatozem Dn15 Nr ST: B-02.04.07	szt	2,00
61	KNR-W 2-15 0137/02	Bateria stojąca, jednouchwytna, umywalkowa, z wylewką stałą, z perlatozem, Dn15 Nr ST: B-02.04.07	szt	12,00
62	KNR-W 2-15 0137/09	Bateria natryskowa ścienna, jednouchwytna, Dn15, z natryskiem punktowym Nr ST: B-02.04.07	szt	7,00
<b>1.5. Instalacja centralnego ogrzewania</b>				
63	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 16x2,0mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03 2*(4,6+14+3,3+4+2+14+2,5+2,5+3,5+3,5+2,2+15,8+3,5+3+4,8+3+4,8+13+9+3,5+1,5)	m	236,000
			razem	m
64	KNR-W 2-15 0112/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 20x2,25mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03 2*(0,8+8,5+2,2+1+6,3+10+19)	m	95,600
			razem	m
65	KNR 0-34 0101/10	Isolacja jednowarstwowa otulinami z powierzchniową warstwą ze wzmocnionego polietylenu koloru czerwonego grubości 20mm rurociągów o średnicy 16mm Nr ST: S-00.02.03	m	236,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
66	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa otulinami z powierzchniową warstwą ze wzmocnionego polietylenu koloru czerwonego grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm Nr ST: S-00.02.03			
67	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/1400 mm Nr ST: S-00.02.03  1+1+2+1+1+1	m	95,600	
68	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/1200 mm Nr ST: S-00.02.03  1+1+1+1+1+1+1+1	razem	szt	7,000
				szt	7,000
69	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/900 mm Nr ST: S-00.02.03	razem	szt	8,000
				szt	8,000
70	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/700 mm Nr ST: S-00.02.03  1+1+1		szt	1,000
			razem	szt	3,000
71	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/600 mm Nr ST: S-00.02.03		szt	3,000
				szt	3,000
72	KNR-W 2-15 0418/03	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/400 mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000	
73	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/900 mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000	
74	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/1000 mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000	
75	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/1100 mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000	
76	KNR-W 2-15 0418/07	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/1200 mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000	
77	KNR-W 2-15 0425/02	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11 500mm Nr ST: S-00.02.03	szt	1,000	
78	KNR-W 2-15 0425/01	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 500mm  1+2+2+1		szt	1,000
			razem	szt	6,000
79	KNR-W 2-15 0128/02	Płukanie instalacji c.o. Nr ST: S-00.02.03		szt	6,000
				szt	6,000
80	KNR-W 2-15 0406/03	Próby szczelności zasadnicza (pulsacyjna) instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych Nr ST: S-00.02.03	m	331,600	
81	KNR-W 2-15 0406/05	Dodatek za próbę szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych Nr ST: S-00.02.03		próbę	2,000
				m	331,600



## Tabela przedmiaru robót

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
82	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji Nr ST: S-00.02.03	urządzeń grzejnych	32,000
83	Kalkulacja indywidualn a	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicie wykucia bruzdy, przejścia p.poż., podpory stałe Nr ST: S-00.02.03	kpl	1,000
84	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór termostatyczny kątowy do grzejników łazienkowych Nr ST: S-00.02.03	szt	7,000
85	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający kątowy do grzejników łazienkowych Nr ST: S-00.02.03	szt	7,000
86	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający kątowy do grzejników z wbudowanym zaworem regulacyjnym DN15 Nr ST: S-00.02.03	szt	25,000
87	KNR-W 2-15 0412/02	Głowica termostatyczna Nr ST: S-00.02.03	szt	32,000
88	KNR-W 2-15 0411/01	Zawór odcinający kulowy DN15 Nr ST: S-00.02.03	szt	4,000
89	KNR-W 2-15 0410/01	Szafki z rozdzielaczami do instalacji c.o. o ilości obwodów 2-4 Nr ST: S-00.02.03	szt	2,000
90	Kalkulacja indywidualn a	Demontaż grzejników Nr ST: B-00.00.01	kpl	1,000

## SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Izolarze gr.II				
2	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	49,729		
3	Robocizna	r-g	10,430		
4	Robotnicy gr.I	r-g	5,280		
5	Robotnicy	r-g	175,633		
		r-g	522,675		
		Razem	763,747		

## Zestawienie materiałów

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bateria jednouchwytowa, zlewozmywakowa, stojąca, z ruchomą wylewką, z perlatozem Dn15	szt	2,000		
2	Bateria natryskowa ścienna, jednouchwytowa, Dn15, z natryskiem punktowym	szt	7,000		
3	Bateria stojąca, jednouchwytowa, umywalkowa, z wylewką stałą, z perlatozem, Dn15	szt	12,000		
4	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 75mm	szt	1,000		
5	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	5,000		
6	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,030		
7	Drewno na stemple budowlane 12-14cm	m3	0,060		
8	Głowica termostatyczna	szt	32,000		
9	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/1200 mm	szt	8,000		
10	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/1400 mm	szt	7,000		
11	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/400 mm	szt	1,000		
12	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/600 mm	szt	1,000		
13	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/700 mm	szt	3,000		
14	Grzejnik płytowy zaworowy CV11/600/900 mm	szt	1,000		
15	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/1000 mm	szt	1,000		
16	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/1100 mm	szt	1,000		
17	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/1200 mm	szt	1,000		
18	Grzejnik płytowy zaworowy CV21s/600/900 mm	szt	1,000		
19	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN07 500mm	szt	6,000		
20	Grzejniki stalowe łazienkowe SAN11 500mm	szt	1,000		
21	Hydrant wewnętrzny HP25 z prowadnicą i węzłem półsztywnym o długości 30m, szafka natynkowa o wymiarach 795x795x150mm	szt	4,000		
22	Izolacja akustyczna polietylenową otuliną rur kanalizacyjnych	m	17,825		
23	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm	m	39,600		
24	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	13,530		
25	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	17,600		
26	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm	m	6,600		
27	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32mm	m	5,500		
28	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm	m	49,500		
29	Izolacja jednowarstwowa otulinami grubości 6mm rurociągów o średnicy 16mm	m	91,300		
30	Izolacja jednowarstwowa otulinami z powierzchniową warstwą ze wzmocnionego polietylenu koloru czerwonego grubości 20mm rurociągów o średnicy 16mm	m	259,600		
31	Izolacja jednowarstwowa otulinami z powierzchniową warstwą ze wzmocnionego polietylenu koloru czerwonego grubości 20mm rurociągów o średnicy 20mm	m	105,160		
32	Kabina półokrągła 90 cm, drzwi rozsuwane, z brodzikiem kąpielowym z żywicy poliestrowej pokrytej akrylem, półokrągły 90 x 90 x 9 cm, z odpływem śr. 50mm z korkiem gumowym, biały, z kompletnym zestawem montażowym	szt	7,000		
33	Klej	dm3	6,780		
34	Klipsy montażowe	szt	3 209,400		
35	Klipsy montażowe	szt	85,000		
36	Kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt	43,000		
37	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	10,300		
38	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	104,000		
39	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 15mm	szt	0,959		
40	Kształtki z PCW ciśnieniowe gwintowane 20mm	szt	68,200		
41	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	40,380		
42	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	185,020		
43	Kształtki z polietylenu 16mm	szt	76,328		
44	Kształtki z polietylenu 20mm	szt	8,118		
45	Kształtki z polietylenu 25mm	szt	9,760		
46	Kształtki z polietylenu 32mm	szt	5,875		
47	Kształtki z polietylenu 40mm	szt	1,200		
48	Kształtki z polipropylenu gwintowane 20mm	szt	28,800		
49	Kształtki z PVC kanalizacyjne 50mm	szt	3,760		
50	Kształtki z PVC kanalizacyjne 75mm	szt	44,100		
51	Kształtki z PVC kanalizacyjne 110mm	szt	88,000		
52	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	0,261		
53	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 15mm	szt	19,420		
54	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 25mm	szt	2,200		
55	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	13,650		
56	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 40mm	szt	22,000		
57	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane	szt	9,000		
57	Miska ustępowa kompaktowa stojąca na posadzce, ze zbiornikiem ceramicznym, odpływem pionowym, sedesem z twardego PCV, zrzut wody 3/6 litrów, z kompletnym mechanizmem splukującym, z kompletnym zestawem montażowym	szt			

NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA  
 SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
58	Odpowietzniki automatyczne z zaworami odcinającymi	szt	4,000		
59	Podejście pod baterię do HX6/15 i HW627/15	szt	42,000		
60	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=10,0 l, 0,6kW/220V	szt	1,000		
61	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=30,0 l, 2,0kW/220V	szt	1,000		
62	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=5,0 l, 0,6kW/220V	szt	2,000		
63	Pojemnościowy podgrzewacz wody V=50,0 l, 2,0kW/220V	szt	7,000		
64	Przylączy elastyczne w oplocie stalowym	szt	9,000		
65	Rozdzielacze zasilające i powrotne do c.o. 2-4 obwody	kpl	2,000		
66	Rury PVC SN8 kanalizacyjne o ściance litej 110mm	m	23,040		
67	Rury stalowe ocynkowane gwintowane 50mm	m	1,500		
68	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 15mm	m	0,870		
69	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 25mm	m	6,180		
70	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 32mm	m	5,150		
71	Rury stalowe S przewodowe gwintowane ocynkowane 40mm	m	33,150		
72	Rury z PCW ciśnieniowe bezkielichowe 20mm	m	3,196		
73	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	11,200		
74	Rury z PCW przepustowe 75mm	m	0,960		
75	Rury z PCW przepustowe 110mm	m	8,820		
76	Rury z polipropylenu 20mm	m	4,000		
77	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	83,200		
78	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 75mm	m	8,000		
79	Rury z PVC kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	68,355		
80	Rury z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 16x2,0mm	m	350,900		
81	Rury z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 20x2,25mm	m	144,760		
82	Rury z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 25x2,5mm	m	13,284		
83	Rury z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 32x3,0mm	m	17,280		
84	Rury z tworzyw sztucznych wielowarstwowych z wkładką aluminiową o średnicy 40x4,0mm	m	13,500		
85	Syfon pionowy do brodzika, z otworem odpływowym śr. 50mm z korkiem gumowym	szt	7,000		
86	Syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa sztucznego z sitem ze stali nierdzewnej, z korkiem gumowym, z rozetą	szt	13,000		
87	Syfon umywalkowy butelkowy z tworzywa sztucznego, z łukiem odpływowym, z sitem ze stali nierdzewnej, z korkiem gumowym, z rozetą	szt	1,000		
88	Szafki do rozdzielaczy c.o. podtynkowa o ilości obwodów 2-4	szt	2,000		
89	Szyny montażowe do HX 6/15 i HW 627/15	szt	21,000		
90	Taśma 3x50mm	m	48,145		
91	Tuleje wspomagające 15mm	szt	52,000		
92	Uchwyty do grzejników	szt	28,000		
93	Uchwyty do rur Hep2O 15mm, przykręcane	szt	1,000		
94	Uchwyty do rur	szt	24,995		
95	Uchwyty do rurociągów z PCW 20mm	szt	644,358		
96	Uchwyty do rurociągów z PCW 25mm	szt	15,375		
97	Uchwyty do rurociągów z PCW 32mm	szt	17,760		
98	Uchwyty do rurociągów z PCW 40mm	szt	12,500		
99	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	102,000		
100	Uchwyty do rurociągów z PCW 75mm	szt	6,400		
101	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	67,800		
102	Umywalka 60x46 cm z otworem przelewowym, w komplecie z półpostumentem oraz z kompletnym zestawem montażowym	szt	12,000		
103	Uszczelki gumowe płaskie	szt	1,000		
104	Wężyk elastyczny w oplocie stalowym 1/2"	szt	42,000		
105	Woda	m3	0,430		
106	Wykonanie prac budowlanych przejścia przez przegrody, przebicia wykucia bruzdy, przejścia p.poz., podpory stałe	szt	1,000		
107	Wywiewka dachowa Dn 110/160	szt	5,000		
108	Zawory kulowe gwintowane	szt	4,000		
109	Zawory odcinający hydrantu o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000		
110	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,807		
111	Zawory przelotowe z żeliwa ciągliwego z zaworem spustowym 50mm	szt	0,100		
112	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne 15mm	szt	0,807		
113	Zawór kątowy do baterii DN15	szt	52,000		

## Zestawienie materiałów

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
114	Zawór napowietrzający Dn75	szt	1,000		
115	Zawór odcinający kątowy do grzejników łazienkowych	szt	7,000		
116	Zawór odcinający kątowy do grzejników z wbudowanym zaworem regulacyjnym DN15	szt	25,000		
117	Zawór odcinający kulowy DN15	szt	4,000		
118	Zawór termostatyczny kątowy do grzejników łazienkowych	szt	7,000		
119	Zlew w pomieszczeniu porządkowym ze stali nierdzewnej, prostokątny 45x45cm, z kompletnym zestawem montażowym	szt	1,000		
120	Zlewozmywak dwukomorowy z blachy nierdzewnej wpuszczany w blat, z otworem na baterię stojącą, z kompletnym zestawem montażowym	szt	1,000		
121	Złączeni z polietylenu	szt	4,000		
		Razem			
		Materiały pomocnicze			
		Razem			

PRZYSTOSOWANIE DAWNEGO OBIEKTU SZKOLNEGO NA POTRZEBY DZIAŁALNOŚCI MŁODZIEŻOWEGO OŚRODKA SOCJOTERAPII, PROWADZONEGO PRZEZ STOWARZYSZENIE INICJATYW RODZINNYCH - BRANŻA SANITARNA

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,670		
2	Samochód skrzyniowy	m-g	2,160		
3	Środek transportowy	m-g	16,305		
		Razem		<b>19,135</b>	