

Przedmiar

Obiekt	Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach BUDYNEK "C" PKOB 126
Rodzaj robót	Remontowe i renowacyjne
Branża	sanitarna
Kod CPV	45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
Lokalizacja	dz. nr 98/1, 99/1 w Jankowicach, gm. Łasin
Zamawiający	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin
Inwestor	Miasto i Gmina Łasin ul. Radzyńska 2, 86-320 Łasin

Spis treści

1. Przedmiar robót	3
2. Kalkulacja uproszczona	6
3. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	9
4. Tabela elementów	25
5. Tabela elementów szczegółowa	26
6. Zestawienie robocizny	27
7. Zestawienie materiałów	28
8. Zestawienie sprzętu	30

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
Instalacje wewnętrzne				
Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek C				
1	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II		
		3*0,5*1,2	m3	1,8
		razem	m3	1,8
2	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów		
		3*0,5*1,2	m3	1,8
		razem	m3	1,8
3	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm		
		3*0,5	m2	1,5
		razem	m2	1,5
4	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	3
5	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	1
6	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2
7	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1
8	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z PCV o średnicy 110/75 mm	szt	1
9	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1
10	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1
11	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2
12	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	2
13	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	2
14	KNR 2-15 0221/02	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1
15	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1
16	KNR 2-15 0622/01	Montaż poręczy umywalkowych stałych, prostych dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm /analogia/	kpl	2
17	KNR 2-15 0622/01	Montaż poręczy uchyłnej łukowej ściennej dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm /analogia/	kpl	2
Instalacja wodociągowa Budynek C				
18	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		6*1	m	6
		razem	m	6
19	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	6
20	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		7+3	m	10
		razem	m	10
21	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm		
		7	m	7
		razem	m	7
22	KSNR 4 0105/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40-mm	m	27
23	KSNR 4 0105/05	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27
24	KSNR 4 0105/06	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10
25	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27
27	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10
28	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7
29	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27
30	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	10
		10	m	10
		razem	m	10
31	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	10
32	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	7
		7	szt	7
		razem	szt	7
33	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	5
		5	szt	5
		razem	szt	5
34	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm - Zawór 1/2x3/8"	szt	5
		5	szt	5
		razem	szt	5
35	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnospr.	szt	1
36	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	81
		81	m	81
		razem	m	81
37	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	81
		10+7+27+27+10	m	81
		razem	m	81
38		Badanie bakteriologiczne wody	szt	1
		Instalacja c.o. Budynek C		
39	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	2,507
		218*0,5*0,023	m3	2,507
		razem	m3	2,507
40	KNR 4-01 0207/02	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	218,4
41	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	13
		13	m	13
		razem	m	13
42	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	13
43	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)- pod szafki rozdzielaczowe.	szt	4
44	KNR 2-15u1 000800/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm	m	111
		2*24+2*22+2*7,1+2*1,6+2*0,8	m	-106,2
		Rurociągi niewykonywane -(2*24+2*22+2*7,1)	m	4,8
		razem	m	4,8
45	KNR 2-15u1 000800/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25-mm	m	22
		2*11	m	22
		razem	m	22

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-15u1 000800/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32-mm 25*2+12*2	m	74
		razem	m	74
47	KNR 2-15u1 000800/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50-mm	m	12
48	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4,8
49	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	74
50	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12
51	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 4,8+22+74+12	m	112,8
		razem	m	112,8
52	KNR 0-31 0218/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	112,8
53	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 504	szt	1
54	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604 1	szt	1
		razem	szt	1
55	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2
56	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	2
		Instalacja wentylacji mechanicznej budynek C		
57	KNR-W 2-17 0204/01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 100m3/h 3-2	szt	1
		razem	szt	1

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Instalacje wewnętrzne				
		Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek C				
1	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II $3*0,5*1,2 = 1,8$	m3	1,8		
2	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów $3*0,5*1,2 = 1,8$	m3	1,8		
3	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm $3*0,5 = 1,5$	m2	1,5		
4	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	3		
5	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków	m	1		
6	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	2		
7	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	1		
8	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z PCV o średnicy 110/75 mm	szt	1		
9	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	1		
10	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	1		
11	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	2		
12	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	2		
13	KNR 4-01 0208/03	Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	2		
14	KNR 2-15 0221/02	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
15	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych	kpl	1		
16	KNR 2-15 0622/01	Montaż poręczy umywalkowych stałych, prostych dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm /analogia/	kpl	2		
17	KNR 2-15 0622/01	Montaż poręczy uchyłnej łukowej ściennej dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm /analogia/	kpl	2		
		Instalacja wodociągowa Budynek C				
18	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $6*1 = 6$	m	6		
19	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	6		
20	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych $7+3 = 10$	m	10		
21	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20-mm $7 = 7$	m	7		
22	KSNR 4 0105/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40-mm	m	27		
23	KSNR 4 0105/05	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	27		
24	KSNR 4 0105/06	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	10		
25	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10		
26	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27		
27	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	10		

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
28	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7		
29	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	27		
30	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 10 = 10	m	10		
31	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	10		
32	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 7 = 7	szt	7		
33	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm 5 = 5	szt	5		
34	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm - Zawór 1/2x3/8" 5 = 5	szt	5		
35	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla nieprełnospr.	szt	1		
36	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 81 = 81	m	81		
37	KNR 0-31 0116/03	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby 10+7+27+27+10 = 81	m	81		
38		Badanie bakteriologiczne wody	szt	1		
		Instalacja c.o. Budynek C				
39	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm 218*0,5*0,023 = 2,507	m3	2,507		
40	KNR 4-01 0207/02	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	218,4		
41	KNR 4-01 0339/03	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 13 = 13	m	13		
42	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	13		
43	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)- pod szafki rozdzielaczowe.	szt	4		
44	KNR 2-15u1 000800/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm 2*24+2*22+2*7,1+2*1,6+2*0,8 = 111 Rurociągi niewykonywane -(2*24+2*22+2*7,1) = -106,2	m	4,8		
45	KNR 2-15u1 000800/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm 2*11 = 22	m	22		
46	KNR 2-15u1 000800/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm 25*2+12*2 = 74	m	74		
47	KNR 2-15u1 000800/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm	m	12		
48	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	4,8		
49	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	74		
50	KNR 0-34 0101/20	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm otulinami Thermaflex FRZ	m	12		

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	KNR 0-31 0218/03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby $4,8+22+74+12 = 112,8$	m	112,8		
52	KNR 0-31 0218/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	112,8		
53	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 504	szt	1		
54	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604 $1 = 1$	szt	1		
55	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	2		
56	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	2		
		Instalacja wentylacji mechanicznej budynek C				
57	KNR-W 2-17 0204/01	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 100m ³ /h $3-2 = 1$	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Instalacje wewnętrzne						
		Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek C						
1	KNR 4-01 0104/01 wyd.III 1999	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II						
		3*0,5*1,2 = 1,8						
		1,8 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,74				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
2	KNR 4-01 0106/03 wyd.III 1999	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów						
		3*0,5*1,2 = 1,8						
		1,8 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,99				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
3	KNR 2-18 0501/02 wyd.V 1994	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm						
		3*0,5 = 1,5						
		1,5 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3467				
		Materiały						
		Pospółka	m3	0,183				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
4	KNR 0-13 0228/04 wyd.I 1996	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków						
		3 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1693				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1129				
		Materiały						
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 160mm	m	0,911				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	0,451				
		Rury przepustowe z PCW 160mm	m	0,045				
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,25				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,012				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
5	KNR 0-13 0228/03 wyd.I 1996	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1489				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0993				
		Materiały						
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	0,922				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	0,517				
		Rury przepustowe z PCW 110mm	m	0,045				
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,3				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,006				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
6	KNR 2-15 0205/02 wyd.V 2001	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową						
		2 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1238				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0825				
		Materiały						
		Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	0,836				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	0,84				
		Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,153				
		Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	1				
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,4				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
7	KNR 2-15 0217/02 wyd.V 2001	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,27				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
		Materiały						
		Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1				
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
8	KNR 2-15 0209/06 wyd.V 2001	Rury wywiewne z PCV o średnicy 110/75 mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,15				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0,29				
		Materiały						
		Rury wywiewne z PCV 110/75mm	szt	1				
		Sznur konopny smołowany	kg	0,06				
		Sznur konopny surowy	kg	0,03				
		Cement murarski 15	kg	0,13				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
9	KNR 2-15 0208/03 wyd.V 2001	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową						
		1 podejście						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,36				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,25				
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3				
		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	1				
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
10	KNR 2-15 0208/05 wyd.V 2001	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową						
		1 podejście						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,83				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,54				
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3				
		Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	1				
		Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
11	KNR 4-01 0339/03 wyd.III 1999	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
		2 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
12	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		2 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,4				
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	9				
		Cement portlandzki 35	kg	1,1				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
13	KNR 4-01 0208/03 wyd.III 1999	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm						
		2 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,43				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
14	KNR 2-15 0221/02 wyd.V 2001	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,79				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,08				
		Materiały						
		Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1				
		Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1				
		Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
15	KNR 2-15 0224/03 wyd.V 2001	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" dla niepełnosprawnych						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	1,66				
		Robotnicy gr.I	r-g	2,03				
		Materiały						
		Miski ustępowe porcelanowe Kompakt dla niepełnosprawnych	szt	1				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
16	KNR 2-15 0622/01 wyd.V 2001	Montaż poręczy umywalkowych stałych, prostych dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm /analogia/						
		2 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	1,01				
		Monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	1				
		Materiały						
		Poręcze umywalkowe stałe, proste dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
17	KNR 2-15 0622/01 wyd.V 2001	Montaż poręczy uchylniej łukowej ściennej dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm /analogia/						
		2 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	1,01				
		Monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	1				
		Materiały						
		Poręcze umywalkowe uchylne łukowe ściennedla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja wodociągowa Budynek C						
18	KNR 4-01 0339/03 wyd.III 1999	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
		6*1 = 6						
		6 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
19	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		6 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,4				
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
		Materiały						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	9				
		Cement portlandzki 35	kg	1,1				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
20	KSNR 4 0105/01 1995	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		7+3 = 10						
		10 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,384				
		Materiały						
		Rury z polipropylenu 20mm	m	1,1				
		Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,58				
		Tuleje ochronne do rur 20mm	szt	0,28				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0011				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
21	KSNR 4 0105/01 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm						
		7 = 7						
		7 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,384				
		Materiały						
		Rura PP Stabi Glass Fi·20·mm	m	1,1				
		Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,58				
		Tuleje ochronne do rur 20mm	szt	0,28				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0011				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
22	KSNR 4 0105/04 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm						
		27 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,449				
		Materiały						
		Rura PP Stabi Glass Fi·40·mm	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	0,47				
		Tuleje ochronne do rur 40mm	szt	0,23				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0032				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
23	KSNR 4 0105/05 1995	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		27 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,493				
		Materiały						
		Rura PP Fi-50-mm'	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	0,45				
		Tuleje ochronne do rur 50mm	szt	0,23				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0049				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
24	KSNR 4 0105/06 1995	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 65mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		10 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5				
		Materiały						
		Rury z polipropylenu 65mm	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu 65mm	szt	0,5				
		Tuleje ochronne do rur 65mm	szt	0,22				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0076				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
25	KNR 0-34 0101/03 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ						
		10 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		Materiały						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn20	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0082				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,06				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0009				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
26	KNR 0-34 0101/05 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		27 m						
		Robocizna						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Izolarze gr.II	r-g	0,1122				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1121				
		Materiały						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn50	m	1,15				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0134				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,1405				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	5				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00365				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
27	KNR 0-34 0101/05 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 63 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		10 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,1122				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1121				
		Materiały						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn63	m	1,15				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0134				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,1405				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	5				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00365				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
28	KNR 0-34 0101/10 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ						
		7 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0949				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0949				
		Materiały						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn20	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,098				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00205				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
29	KNR 0-34 0101/11 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ						
		27 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,1054				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1054				
		Materiały						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn40	m	1,1				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,1351				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0047				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
30	KNR 4-01 0339/03 wyd.III 1999	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
		10 = 10						
		10 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
31	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		10 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,4				
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	9				
		Cement portlandzki 35	kg	1,1				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
32	KNR 4-01 0333/09 wyd.III 1999	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
		7 = 7						
		7 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
33	KNR 2-15u1 000500/01 1992-95	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm						
		5 = 5						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		5 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,29				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
		Materiały						
		Kształtki z polipropylenu	szt	4,36				
		Materiały pomocnicze	%	1.4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
34	KNR 2-15 0112/01 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - Zawór 1/2x3/8"						
		5 = 5						
		5 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,11				
		Materiały						
		Zawór 1/2x3/8"	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.9				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
35	KNR 2-15 0115/02 wyd.V 2001	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm dla niepełnospr.						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,47				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,49				
		Materiały						
		Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych	szt	1				
		Przylączy elastyczne do armatury	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	0.9				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
36	KNR 0-31 0116/04 wyd.I 2001	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa						
		81 = 81						
		81 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0558				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
37	KNR 0-31 0116/03 wyd.I 2001	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby						
		10+7+27+27+10 = 81						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		81 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0439				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0003				
		Materialy						
		Rury Hep2O standard 15mm	m	0,02				
		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,002				
		Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,003				
		Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,003				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,001				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
38		Badanie bakteriologiczne wody						
		1 szt						
		Instalacja c.o. Budynek C						
39	KNR-W 4-01 0212/02 wyd.III 2000	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm						
		218*0,5*0,023 = 2,507						
		2,507 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	9,13				
		Sprzęt						
		Sprężarka powietrza	m-g	2,7				
		Młot pneumatyczny	m-g	5,4				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
40	KNR 4-01 0207/02 wyd.III 1999	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez desekowań i stemplowań żwirobetonem						
		218,4 m						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,16				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16				
		Materialy						
		Cement portlandzki 35	t	0,008				
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,014				
		Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,024				
		Woda	m3	0,008				
		Materialy pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny	m-g	0,16				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
41	KNR 4-01 0339/03 wyd.III 1999	Wykucie bruzd pionowych o głębokości 1/2 i szerokości 1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej						
		13 = 13						
		13 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
42	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		13 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,4				
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
		Materiały						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	9				
		Cement portlandzki 35	kg	1,1				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
43	KNR-W 4-01 0335/09 wyd.III 2000	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)- pod szafki rozdzielaczowe.						
		4 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
44	KNR 2-15u1 000800/01 1992-95	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm						
		$2*24+2*22+2*7,1+2*1,6+2*0,8 = 111$ Rurociągi niewykonywane $-(2*24+2*22+2*7,1) = -106,2$						
		4,8 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,256				
		Materiały						
		Rura PP Stabi Glass Fi·20·mm	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu	szt	0,535				
		Uchwyty do rur	szt	1,25				
		Materiały pomocnicze	%	1.4				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0014				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
45	KNR 2-15u1 000800/01 1992-95	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm						
		$2*11 = 22$						
		22 m						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP Stabi Glass Fi·25·mm Kształtki z polipropylenu Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	r-g m szt szt % m-g	0,256 1,08 0,535 1,25 1.4 0,0014				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
46	KNR 2-15u1 000800/02 1992-95	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm 25*2+12*2 = 74 74 m Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP Stabi Glass Fi·32·mm Kształtki z polipropylenu Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	 r-g m szt szt % m-g	 0,273 1,08 0,484 1,11 1.4 0,002				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
47	KNR 2-15u1 000800/04 1992-95	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 50·mm 12 m Robocizna Robotnicy Materiały Rura PP Stabi Glass Fi·50·mm Kształtki z polipropylenu Uchwyty do rur Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	 r-g m szt szt % m-g	 0,314 1,08 0,406 0,9 1.4 0,0048				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
48	KNR 0-34 0101/06 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ 4,8 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm fi 22mm Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Klipy montażowe Thermaclips	 r-g r-g m dm3 m szt	 0,0777 0,0776 1,1 0,011 0,0738 6				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00135				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
49	KNR 0-34 0101/15 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		74 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,1054				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1054				
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm rura fi 35 mm	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0225				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,1524				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00585				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
50	KNR 0-34 0101/20 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 30mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 54mm otulinami Thermaflex FRZ						
		12 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,138				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,138				
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	1,15				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0292				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,209				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	5				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0117				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
51	KNR 0-31 0218/03 wyd.I 2001	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby						
		4,8+22+74+12 = 112,8						
		112,8 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0278				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002				
		Materiały						
		Rury Hep2O barrier 15mm	m	0,02				
		Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,002				
		Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,003				
		Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,003				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001				
		Razem k.b.						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Koszty pośrednie Zysk Razem						
52	KNR 0-31 0218/04 wyd.I 2001	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa 112,8 m Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	 r-g r-g m-g	 0,0508 0,0002 0,0001				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
53	KNR 0-35 0209/02 wyd.I 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 504 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Grzejniki stalowe panelowe 22CV 504 Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	 r-g r-g szt m-g	 1,13 0,35 1 0,12				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
54	KNR 0-35 0209/02 wyd.I 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604 1 = 1 1 szt Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604 Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	 r-g r-g szt m-g	 1,13 0,35 1 0,12				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
55	KNR 0-35 0215/02 wyd.I 2002	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm 2 kpl Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III Robotnicy gr.I Materiały Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	 r-g r-g szt m-g	 0,39 0,02 1 0,01				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
56	KNR 0-35 0231/05 wyd.I 2002	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych						
		2 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,3568				
		Sprzęt						
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja wentylacji mechanicznej budynek C						
57	KNR-W 2-17 0204/01 wyd.I 1992	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 100mm i masie do 25kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 100m3/h						
		3-2 = 1						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,31				
		Materiały						
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21				
		Wentylator łazienkowy o wydajności 100m3/h	szt	1				
		Śruby M 8x100mm	kg	0,22				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,07				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Tabela elementów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "C"
PKOB 126

Nr	Opis	Wartość
	Instalacje wewnętrzne	
	Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek C	
	Instalacja wodociągowa Budynek C	
	Instalacja c.o. Budynek C	
	Instalacja wentylacji mechanicznej budynek C	
	Razem	
	Podatek VAT	
	Ogółem kosztorys	

Tabela elementów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach
BUDYNEK "C"
PKOB 126

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Poz. upr.	Ogółem
	Instalacje wewnętrzne								
	Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek C								
	Instalacja wodociągowa Budynek C								
	Instalacja c.o. Budynek C								
	Instalacja wentylacji mechanicznej budynek C								
	Razem								
	Podatek VAT								
	Ogółem kosztorys								

Zestawienie robocizny

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	34,944		
2	Cieśle gr.II	r-g	6,15		
3	Izolarze gr.II	r-g	18,267		
4	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	7,515		
5	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	20,566		
6	Monterzy instalacji technologicznych gr.II	r-g	4		
7	Monterzy instalacji technologicznych gr.III	r-g	4,04		
8	Murarze gr.II	r-g	12,4		
9	Robotnicy	r-g	95,992		
10	Robotnicy gr.I	r-g	128,889		
	Razem		332,763		

Zestawienie materiałów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie umywalkowe stojące dla niepełnosprawnych	szt	1		
2	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	279		
3	Cement murarski 15	kg	0,13		
4	Cement portlandzki 35	kg	34,1		
5	Cement portlandzki 35	t	1,747		
6	Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	1		
7	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 504	szt	1		
8	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604	szt	1		
9	Klej Thermaflex 474	dm3	3,259		
10	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	981,8		
11	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	0,581		
12	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	4,68		
13	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3		
14	Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	1,87		
15	Kształtki z polipropylenu	szt	76,826		
16	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	9,86		
17	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	12,69		
18	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	12,15		
19	Kształtki z polipropylenu 65mm	szt	5		
20	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt dla niepełnosprawnych	szt	1		
21	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn20	m	11		
22	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn50	m	31,05		
23	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn63	m	11,5		
24	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn20	m	7,7		
25	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn40	m	29,7		
26	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm fi 22mm	m	5,28		
27	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm rura fi 35 mm	m	81,4		
28	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 30mm	m	13,8		
29	Piasek do betonów zwykłych	m3	3,058		
30	Piasek do zapraw	m3	0,186		
31	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,21		
32	Poręcze umywalkowe stałe, proste dla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm	szt	2		
33	Poręcze umywalkowe uchylne łukowe ściennedla niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej długość 60cm	szt	2		
34	Pospółka	m3	0,275		
35	Przylączy elastyczne do armatury	szt	2		
36	Rura PP Fi·50·mm'	m	29,16		
37	Rura PP Stabi Glass Fi·20·mm	m	12,884		
38	Rura PP Stabi Glass Fi·25·mm	m	23,76		
39	Rura PP Stabi Glass Fi·32·mm	m	79,92		
40	Rura PP Stabi Glass Fi·40·mm	m	29,16		
41	Rura PP Stabi Glass Fi·50·mm	m	12,96		
42	Rury Hep2O barrier 15mm	m	2,256		
43	Rury Hep2O standard 15mm	m	1,62		
44	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	0,922		
45	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 160mm	m	2,733		
46	Rury przepustowe z PCW 110mm	m	0,045		
47	Rury przepustowe z PCW 160mm	m	0,135		
48	Rury wywiewne z PCV 110/75mm	szt	1		
49	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	1,672		
50	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	0,306		
51	Rury z polipropylenu 20mm	m	11		
52	Rury z polipropylenu 65mm	m	10,8		
53	Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	1		
54	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	1		
55	Sznur konopny smołowany	kg	0,06		
56	Sznur konopny surowy	kg	0,03		
57	Śruby M 8x100mm	kg	0,22		
58	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	24,273		
59	Tuleje ochronne do rur 20mm	szt	4,76		
60	Tuleje ochronne do rur 40mm	szt	6,21		
61	Tuleje ochronne do rur 50mm	szt	6,21		

Zestawienie materiałów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Tuleje ochronne do rur 65mm	szt	2,2		
63	Tuleje wspomagające 15mm	szt	0,581		
64	Uchwyty do rur	szt	126,44		
65	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	2		
66	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	2		
67	Umywalki porcelanowe dla niepełnosprawnych	szt	1		
68	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	5,05		
69	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	12,8		
70	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	20,77		
71	Wentylator łazienkowy o wydajności 100m3/h	szt	1		
72	Woda	m3	1,84		
73	Wsporniki do umywalek porcelanowych	szt	1		
74	Zawory grzejnikowe termostacyjne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostacyjnymi 15mm	szt	2		
75	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	0,388		
76	Zawór 1/2x3/8"	szt	5		
77	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	5,242		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "C"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Młot pneumatyczny	m-g	13,538		
2	Samochód dostawczy	m-g	0,07		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,614		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,244		
5	Sprężarka powietrza	m-g	6,769		
6	Środek transportowy	m-g	1,178		
7	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	1,24		
8	Żuraw okienny przenośny	m-g	34,944		
	Razem		58,597		