

Przedmiar

Obiekt	Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach BUDYNEK "B" 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	8
3. Kalkulacja szczegółowa (formuła 1)	13
4. Tabela elementów	44
5. Tabela elementów szczegółowa	45
6. Zestawienie robocizny	46
7. Zestawienie materiałów	47
8. Zestawienie sprzętu	50

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		Instalacje wewnętrzne		
		Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek B		
1	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II 82*1,2*0,5	m3	49,2
		razem	m3	49,2
2	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów 82*1,2*0,5	m3	49,2
		razem	m3	49,2
3	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	4,9
4	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 8+2+10+4+8+7+4+6+5+3+4+1	m	62
		razem	m	62
5	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków 2+3+3+2+3+3+2+2+1+1	m	22
		razem	m	22
6	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	50
7	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	5
8	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z PCV o średnicy 110/75 mm	szt	5
9	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	30
10	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	10
11	KSNR 4 0207/02	Wpusty podłogowe, piwniczne, Dn·100·mm ze stali nierdzewnej	szt	9
12	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	50
13	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	50
14	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	60
15	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10 Potracenie Budynek C	szt	10
		razem	szt	10
16	KNRW -	Postument porcelanowy do umywalek 10	kpl	10
		razem	kpl	10
17	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 7	kpl	7
		razem	kpl	7
18	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 50cm - komora gospodarcza	szt	4
19	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 90cm	szt	1
20	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy	szt	6
21	KNR 2-18 0613/03	Separator tłuszczu NS2	szt.	1
		Instalacja wodociągowa Budynek B		
22	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 158-41-6	m	111
		razem	m	111
23	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	111

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		200-40-30,2	m	129,8
		razem	m	129,8
25	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm		
		150-41-27,2	m	81,8
		razem	m	81,8
26	KSNR 4 0105/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm		
		22-7	m	15
		razem	m	15
27	KSNR 4 0105/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm		
		36-28,5	m	7,5
		razem	m	7,5
28	KSNR 4 0105/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm		
		36-14,5-5	m	16,5
		razem	m	16,5
29	KSNR 4 0105/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm		
		102-13,2-5	m	83,8
		razem	m	83,8
30	KSNR 4 0105/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm		
		62-29,2	m	32,8
		razem	m	32,8
31	KSNR 4 0105/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40·mm		
		34-27	m	7
		razem	m	7
32	KSNR 4 0105/05	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		82-27	m	55
		razem	m	55
33	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	129,8
34	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	15
35	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,5
36	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	32,8
37	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	55
38	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	81,8
39	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7,5
40	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	83,8
41	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7
42	KNR 2-15 0105/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych w wykopie	m	46
43	KNR 2-15 0105/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych w wykopie	m	82
44	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	46
45	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	82

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNR 2-15 0116/02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane we wnęce	szt	3
47	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	62
		88-24-2	m	62
		razem	m	62
48	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	62
49	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	38
		62-18-6	szt	38
		razem	szt	38
50	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm	szt	72
		126-40-14	szt	72
		razem	szt	72
51	KNR 2-15 0114/01	Zawory czepalne HA216 Dn·15·mm lub równoważny	szt	3
		3	szt	3
		razem	szt	3
52	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - Zawór 1/2x3/8"	szt	72
		86-14	szt	72
		razem	szt	72
53	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	9
		9	szt	9
		razem	szt	9
54	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	11
55	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	429,2
		129,8+81,8+15+7,5+16,5+83,5+32,8+0,3+7+55	m	429,2
		razem	m	429,2
56	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	429,2
		Instalacja c.o. Budynek B		
57	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm	m3	3,243
		141*0,023	m3	3,243
		razem	m3	3,243
58	KNR 4-01 0207/02	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem	m	398
59	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	32
60	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	32
61	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	32
62	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	99
		28*2+2*5,5+32	m	99
		razem	m	99
63	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	96
		(33+15)*2	m	96
		razem	m	96
64	KNR 2-15u1 000800/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm	m	86
		2*43	m	86
		razem	m	86

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
65	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	99
66	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	96
67	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	86
68	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		
		99+96+86	m	281
		razem	m	281
69	KNR 0-31 0218/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	281
70	KNR 0-35 0209/01	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 605		
		Segment C 1	szt	1
		razem	szt	1
71	KNR 0-35 0209/04	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 611	szt	1
72	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 305	szt	1
73	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604		
		4	szt	4
		razem	szt	4
74	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 605	szt	3
75	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 606		
		2	szt	2
		razem	szt	2
76	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 607		
		1	szt	1
		razem	szt	1
77	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 608	szt	12
78	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 609	szt	1
79	KNR 0-35 0209/05	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 610		
		2	szt	2
		razem	szt	2
80	KNR 0-35 0209/06	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 611		
		3	szt	3
		razem	szt	3
81	KNR 0-35 0209/09	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 910	szt	1
82	KNR 0-35 0215/02	Montaż zaworów grzejnikowych termostaticznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostaticznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm	kpl	32
83	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	32
		Instalacja wentylacji mechanicznej budynek B		
84	KNR-W 2-17 0212/07	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240kg - konstrukcja pod centralę wentylacyjną	szt	1
85	KNR 7-07 0201/03	Montaż centrali wentylacyjnej naiwewno-wywiewnej na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 1200m3/h i masie 0,2t. . Modyfikacja	kpl	1
86	KNR 7-07 0201/03	Montaż centrali wentylacyjnej naiwewn na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 1000m3/h i masie 0,1t. . Modyfikacja	kpl	1
87	KNR 4-01 0209/03	Przebiecie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego	m2	2,1
		21*0,1		

Przedmiar

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,1
88	KNR-W 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m2	27
89	KNR-W 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm	m2	9
90	KNR-W 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 160mm	m2	9
91	KNR 7-12 0105/04	Odtuszczanie rurociągów stalowych - kanałów wentylacyjnych		
		27+9+9	m2	45
		razem	m2	45
92	KNR-W 2-16r92 0204/01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat firmy Rockwool o gr. 30mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, o udziale kształtek do 65%, obwód kanałów do 3000 mm R=0.5	m2	45
93	KNR-W 2-17 0139/01	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm, kratka 425x125 mm	szt	11
94	KNR-W 4-01 0911/03	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem - instalacja nawiewników okiennych	szt	60
95	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy do 315mm - Naiwewnik ścienny NOG150A	szt	3
96	KNR-W 2-17 0146/03	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm - 500x315	szt	1
97	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, o średnicy do 160mm	szt	1
98	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 160 mm	szt	1
99	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 315mm	szt	1
100	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg - Wentylator dachowy RF2 -160 lub równoważny	szt	1
101	KNR-W 2-17 0208/02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg - Wentylator dachowy Rooftec 2-225/2400EC lub równoważny	szt	2
102	KNR-W 2-17 0208/02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg - Wentylator dachowy Rooftec 2-315/4100EC lub równoważny	szt	1
103	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	szt	6
104	KNR-W 2-17 0204/02	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 200m3/h	szt	8
105	KNR-W 2-17 0204/02	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 250m3/h	szt	6
106	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego wentylatorem dachowym	układ	1
107	KNR-W 2-17 0148/01	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 1000mm - Cokół izolowany do dachów skośnych kCPI 500x500	szt	1
108	KNR-W 2-17 0148/05	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 2060mm - kPDP 500x500	szt	1
109	KNR-W 2-17 0143/03	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 2520mm - Czerpnia dachowe prostokątna kCDB 500x500	szt	1

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
		Instalacje wewnętrzne				
		Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek B				
1	KNR 4-01 0104/01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów głębokości do 1,5m w gruncie kategorii I-II $82 \cdot 1,2 \cdot 0,5 = 49,2$	m3	49,2		
2	KNR 4-01 0106/03	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypianie wykopów ziemią z ukopów $82 \cdot 1,2 \cdot 0,5 = 49,2$	m3	49,2		
3	KNR 2-18 0501/02	Podłoża pod kanały z materiałów sypkich o grubości 15cm	m2	4,9		
4	KNR 0-13 0228/04	Rurociągi z PCW o średnicy 160mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków $8+2+10+4+8+7+4+6+5+3+4+1 = 62$	m	62		
5	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków $2+3+3+2+3+3+2+2+1+1 = 22$	m	22		
6	KNR 2-15 0205/02	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	50		
7	KNR 2-15 0217/02	Czyszczaaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową	szt	5		
8	KNR 2-15 0209/06	Rury wywiewne z PCV o średnicy 110/75 mm	szt	5		
9	KNR 2-15 0208/03	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	30		
10	KNR 2-15 0208/05	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 110mm łączone metodą wciskową	podejście	10		
11	KSNR 4 0207/02	Wpusty podłogowe, piwniczne, Dn 100 mm ze stali nierdzewnej	szt	9		
12	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	50		
13	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	50		
14	KNR 4-01 0208/03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm	szt	60		
15	KNR 2-15 0221/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 10 = 10 Potracenie Budynek C	szt	10		
16	KNRW -	Postument porcelanowy do umywalk 10 = 10	kpl	10		
17	KNR 2-15 0224/03	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt" 7 = 7	kpl	7		
18	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 50cm - komora gospodarcza	szt	4		
19	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 90cm	szt	1		
20	KNR 2-15 0220/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy	szt	6		
21	KNR 2-18 0613/03	Separator tłuszczu NS2	szt.	1		
		Instalacja wodociągowa Budynek B				
22	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 $158 \cdot 41 \cdot 6 = 111$	m	111		
23	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	111		
24	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych $200 \cdot 40 \cdot 30,2 = 129,8$	m	129,8		
25	KSNR 4 0105/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20 mm $150 \cdot 41 \cdot 27,2 = 81,8$	m	81,8		

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
26	KSNR 4 0105/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm 22-7 = 15	m	15		
27	KSNR 4 0105/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25 mm 36-28,5 = 7,5	m	7,5		
28	KSNR 4 0105/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm 36-14,5-5 = 16,5	m	16,5		
29	KSNR 4 0105/03	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm 102-13,2-5 = 83,8	m	83,8		
30	KSNR 4 0105/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm 62-29,2 = 32,8	m	32,8		
31	KSNR 4 0105/04	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40 mm 34-27 = 7	m	7		
32	KSNR 4 0105/05	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 82-27 = 55	m	55		
33	KNR 0-34 0101/03	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	129,8		
34	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	15		
35	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	16,5		
36	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	32,8		
37	KNR 0-34 0101/05	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	55		
38	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	81,8		
39	KNR 0-34 0101/10	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7,5		
40	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	83,8		
41	KNR 0-34 0101/11	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ	m	7		
42	KNR 2-15 0105/03	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych w wykopie	m	46		
43	KNR 2-15 0105/05	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych w wykopie	m	82		
44	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	46		
45	KNR 0-34 0101/04	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	82		
46	KNR 2-15 0116/02	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane we wnęce	szt	3		
47	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 88-24-2 = 62	m	62		
48	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	62		
49	KNR 4-01 0333/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej 62-18-6 = 38	szt	38		
50	KNR 2-15u1 000500/01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm 126-40-14 = 72	szt	72		

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
51	KNR 2-15 0114/01	Zawory czerpalne HA216 Dn·15·mm lub równoważny 3 = 3	szt	3		
52	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociagowych o średnicy nominalnej 15mm - Zawór 1/2x3/8" 86-14 = 72	szt	72		
53	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm 9 = 9	szt	9		
54	KNR 2-15 0115/02	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	11		
55	KNR 0-31 0116/04	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa $129,8+81,8+15+7,5+16,5+83,5+32,8+0,3+7+55 = 429,2$	m	429,2		
56	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	429,2		
Instalacja c.o. Budynek B						
57	KNR-W 4-01 0212/02	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm $141*0,023 = 3,243$	m3	3,243		
58	KNR 4-01 0207/02	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stęplowań żwirobetonem	m	398		
59	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	32		
60	KNR 4-01 0325/04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł	m	32		
61	KNR-W 4-01 0335/09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej (przebicie ręczne)- pod szafki rozdzielacze.	szt	32		
62	KNR 2-15u1 000800/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm $28*2+2*5,5+32 = 99$	m	99		
63	KNR 2-15u1 000800/01	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm $(33+15)*2 = 96$	m	96		
64	KNR 2-15u1 000800/02	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm $2*43 = 86$	m	86		
65	KNR 0-34 0101/06	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ	m	99		
66	KNR 0-34 0101/07	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ	m	96		
67	KNR 0-34 0101/15	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34 mm otulinami Thermaflex FRZ	m	86		
68	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 $99+96+86 = 281$	m	281		
69	KNR 0-31 0218/04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa	m	281		
70	KNR 0-35 0209/01	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 605 Segment C 1 = 1	szt	1		
71	KNR 0-35 0209/04	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 611	szt	1		
72	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 305	szt	1		
73	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604 4 = 4	szt	4		
74	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 605	szt	3		

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
75	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 606 2 = 2	szt	2		
76	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 607 1 = 1	szt	1		
77	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 608	szt	12		
78	KNR 0-35 0209/02	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 609	szt	1		
79	KNR 0-35 0209/05	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 610 2 = 2	szt	2		
80	KNR 0-35 0209/06	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 611 3 = 3	szt	3		
81	KNR 0-35 0209/09	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 910	szt	1		
82	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	32		
83	KNR 0-35 0231/05	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszalnych i niemieszkalnych	szt	32		
		Instalacja wentylacji mechanicznej budynek B				
84	KNR-W 2-17 0212/07	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240kg - konstrukcja pod centralę wentylacyjną	szt	1		
85	KNR 7-07 0201/03	Montaż centrali wentylacyjnej naiwewno-wywiewnej na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 1200m ³ /h i masie 0,2t. . Modyfikacja	kpl	1		
86	KNR 7-07 0201/03	Montaż centrali wentylacyjnej naiwewn na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 1000m ³ /h i masie 0,1t. . Modyfikacja	kpl	1		
87	KNR 4-01 0209/03	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego 21*0,1 = 2,1	m ²	2,1		
88	KNR-W 2-17 0123/03	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm	m ²	27		
89	KNR-W 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm	m ²	9		
90	KNR-W 2-17 0123/02	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 160mm	m ²	9		
91	KNR 7-12 0105/04	Odtłuszczenie rurociągów stalowych - kanałów wentylacyjnych 27+9+9 = 45	m ²	45		
92	KNR-W 2-16r92 0204/01	Isolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat firmy Rockwool o gr. 30mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, o udziale kształtek do 65%, obwód kanałów do 3000 mm	m ²	45		
93	KNR-W 2-17 0139/01	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm, kratka 425x125 mm	szt	11		
94	KNR-W 4-01 0911/03	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem - instalacja nawiewników okiennych	szt	60		
95	KNR-W 2-17 0147/01	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy do 315mm - Naiwewnik ścienny NOG150A	szt	3		
96	KNR-W 2-17 0146/03	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm - 500x315	szt	1		
97	KNR-W 2-17 0147/01	Wyrzutnie ściennie, kołowe, o średnicy do 160mm	szt	1		
98	KNR-W 2-17 0155/02	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 160 mm	szt	1		
99	KNR-W 2-17 0155/03	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 315mm	szt	1		

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
100	KNR-W 2-17 0208/01	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg - Wentylator dachowy RF2 -160 lub równoważny	szt	1		
101	KNR-W 2-17 0208/02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg - Wentylator dachowy Rooftec 2-225/2400EC lub równoważny	szt	2		
102	KNR-W 2-17 0208/02	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg - Wentylator dachowy Rooftec 2-315/4100EC lub równoważny	szt	1		
103	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	szt	6		
104	KNR-W 2-17 0204/02	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 200m3/h	szt	8		
105	KNR-W 2-17 0204/02	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 250m3/h	szt	6		
106	KNR 7-08 0301/02	Montaż układów sterowania elektrycznego wentylatorem dachowym	układ	1		
107	KNR-W 2-17 0148/01	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 1000mm - Cokół izolowany do dachów skośnych kCPI 500x500	szt	1		
108	KNR-W 2-17 0148/05	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 2060mm - kPDP 500x500	szt	1		
109	KNR-W 2-17 0143/03	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 2520mm - Czerpnia dachowe prostokątna kCDB 500x500	szt	1		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Instalacje wewnętrzne						
		Instalacja kanalizacji sanitarnej Budynek B						
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						
		82*1,2*0,5 = 49,2						
		49,2 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						
		82*1,2*0,5 = 49,2						
		49,2 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						
		4,9 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						
		8+2+10+4+8+7+4+6+5+3+4+1 = 62						
		62 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 "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2+3+3+2+3+3+2+2+1+1 = 22						
		22 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				
6	KNR 2-15 0205/02 wyd.V 2001	Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,006				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową						
		50 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1238				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0825				
7	KNR 2-15 0217/02 wyd.V 2001	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						
8	KNR 2-15 0209/06 wyd.V 2001	Zysk						
		Razem						
		Czyszczaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110mm, łączone metodą wciskową						
		5 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,27				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12				
		Materiały						
		Czyszczaki 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						
		Rury wywiewne z PCV o średnicy 110/75 mm						
		5 szt						
		Robocizna						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Rury wywiewne z PCV 110/75mm Sznur konopny smołowany Sznur konopny surowy Cement murarski 15 Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	r-g r-g szt kg kg kg % m-g	0,15 0,29 1 0,06 0,03 0,13 0,2 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 30 podejście Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	 r-g r-g szt szt szt % m-g	 0,36 0,25 3 1 4 0,2 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 10 podejście Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II Robotnicy gr.I Materiały Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	 r-g r-g szt szt szt % m-g	 0,83 0,54 3 1 4 0,2 0,01				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
11	KSNR 4 0207/02 1995	Wpusty podłogowe, piwniczne, Dn 100 mm ze stali nierdzewnej 9 szt Robocizna Robotnicy Materiały Wpusty podłogowe, piwniczne, Dn 100 mm ze stali nierdzewnej Kształtki żeliwne kanalizacyjne 100mm Materiały pomocnicze	 r-g szt szt %	 1,78 1 1,6 8				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,09				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
12	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						
		50 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
13	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		50 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						
14	KNR 4-01 0208/03 wyd.III 1999	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30cm						
		60 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,43				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
15	KNR 2-15 0221/02 wyd.V 2001	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym						
		10 = 10						
		Potrącenie Budynek C						
		10 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,79				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,08				
		Materiały						
		Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	1				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		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						
16	KNRW -	Postument porcelanowy do umywalek						
		10 = 10						
		10 kpl						
		Robocizna						
		Robotnicy (ATH 237) (ATH 11)	r-g	0,48				
		Materiały						
		Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	1				
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,06				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
17	KNR 2-15 0224/03 wyd.V 2001	Ustępy pojedyncze z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany "kompakt"						
		7 = 7						
		7 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	szt	1				
		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						
18	KNR 2-15 0220/04 wyd.V 2001	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 50cm - komora gospodarcza						
		4 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,57				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,66				
		Materiały						
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 50cm - komora gospodarcza	szt	1				
		Konstrukcje wsporcze pod zlew i zlewozmywaki	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,26				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
19	KNR 2-15 0220/04 wyd.V 2001	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 90cm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,57				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,66				
		Materiały						
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 90 cm	szt	1				
		Konstrukcje wsporcze pod zlewy i zlewozmywaki	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,26				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
20	KNR 2-15 0220/04 wyd.V 2001	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy						
		6 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,57				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,66				
		Materiały						
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy	szt	1				
		Konstrukcje wsporcze pod zlewy i zlewozmywaki	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,26				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
21	KNR 2-18 0613/03 wyd.V 1994	Separator tłuszczu NS2						
		1 szt.						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	8,6				
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	12,91				
		Materiały						
		Separator tłuszczu NS2 280 l	szt	1				
		Beton zwykły B-10	m3	0,644				
		Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	1				
		Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	2.5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,16				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja wodociągowa Budynek B						
22	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						
		158-41-6 = 111						
		111 m						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
23	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		111 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.II	r-g	0,4				
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,13				
		Materialy						
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	9				
		Cement portlandzki 35	kg	1,1				
		Wapno hydratyzowane (suchogazzone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Woda	m3	0,003				
		Materialy pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
24	KSNR 4 0105/01 1995	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 20mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych						
		200-40-30,2 = 129,8						
		129,8 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,384				
		Materialy						
		Rury z polipropylenu 20mm	m	1,1				
		Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	0,58				
		Tuleje ochronne do rur 20mm	szt	0,28				
		Materialy pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0011				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
25	KSNR 4 0105/01 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20·mm						
		150-41-27,2 = 81,8						
		81,8 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,384				
		Materialy						
		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				
		Materialy pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0011				
		Razem k.b.						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
26	KSNR 4 0105/02 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm						
		22-7 = 15						
		15 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,388				
		Materiały						
		Rury z polipropylenu 25mm	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,66				
		Tuleje ochronne do rur 25mm	szt	0,25				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0015				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
27	KSNR 4 0105/02 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 25·mm						
		36-28,5 = 7,5						
		7,5 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,388				
		Materiały						
		Rury z polipropylenu PP Stabi Glass 25mm	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	0,66				
		Tuleje ochronne do rur 25mm	szt	0,25				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0015				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
28	KSNR 4 0105/03 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm						
		36-14,5-5 = 16,5						
		16,5 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,448				
		Materiały						
		Rury z polipropylenu 32mm	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	0,61				
		Tuleje ochronne do rur 32mm	szt	0,25				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0021				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
29	KSNR 4 0105/03 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32·mm						
		102-13,2-5 = 83,8						
		83,8 m						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robocizna Robotnicy Materialy Rura PP Stabi Glass Fi-32-mm Kształtki z polipropylenu 32mm Tuleje ochronne do rur 32mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt % m-g	0,448 1,08 0,61 0,25 2.5 0,0021				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
30	KSNR 4 0105/04 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40-mm 62-29,2 = 32,8 32,8 m Robocizna Robotnicy Materialy Rury z polipropylenu 40mm Kształtki z polipropylenu 40mm Tuleje ochronne do rur 40mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt % m-g	0,449 1,08 0,47 0,23 2 0,0032				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
31	KSNR 4 0105/04 1995	Rurociągi z tworzyw sztucznych PP Stabi Glass o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 40-mm 34-27 = 7 7 m Robocizna Robotnicy Materialy Rura PP Stabi Glass Fi-40-mm Kształtki z polipropylenu 40mm Tuleje ochronne do rur 40mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g m szt szt % m-g	0,449 1,08 0,47 0,23 2 0,0032				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
32	KSNR 4 0105/05 1995	Rurociągi z rur polipropylenowych o średnicy zewnętrznej 50mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych 82-27 = 55 55 m Robocizna Robotnicy Materialy Rura PP Fi-50-mm' Kształtki z polipropylenu 50mm Tuleje ochronne do rur 50mm Materiały pomocnicze	r-g m szt szt %	0,493 1,08 0,45 0,23 1.5				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0049				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
33	KNR 0-34 0101/03 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ						
		129,8 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		Materialy						
		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						
34	KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		15 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
		Materialy						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn25	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0106				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0972				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0021				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
35	KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		16,5 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
		Materialy						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn32	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0106				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0972				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0021				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Zysk Razem						
36	KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		32,8 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
		Materiały						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn40	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0106				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0972				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0021				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
37	KNR 0-34 0101/05 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		55 m						
		Robocizna						
		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						
38	KNR 0-34 0101/10 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ						
		81,8 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						
39	KNR 0-34 0101/10 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 25mm otulinami Thermaflex FRZ						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		7,5 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0949				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0949				
		Materialy						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn25	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,098				
		Klipsy montażowe Theraclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00205				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
40	KNR 0-34 0101/11 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		83,8 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,1054				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1054				
		Materialy						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn32	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,1351				
		Klipsy montażowe Theraclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0047				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
41	KNR 0-34 0101/11 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 20mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 40mm otulinami Thermaflex FRZ						
		7 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,1054				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1054				
		Materialy						
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn40	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,1351				
		Klipsy montażowe Theraclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0047				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
42	KNR 2-15 0105/03 wyd.V 2001	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 32mm o połączeniach gwintowanych w wykopie						
		46 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji gazowych gr.III	r-g	0,3414				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3696				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm Taśma Denso izolacyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m szt m2 % m-g	1,03 0,663 0,11 1.4 0,0198				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
43	KNR 2-15 0105/05 wyd.V 2001	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych w wykopie 82 m Robocizna Monterzy instalacji gazowych gr.III Robotnicy gr.I Materiały Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm Taśma Denso izolacyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	 r-g r-g m szt m2 % m-g	 0,4412 0,4885 1,02 0,714 0,16 1.4 0,0333				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
44	KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 32 mm otulinami Thermaflex FRZ 46 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn40 Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	 r-g r-g m dm3 m szt % m-g	 0,0863 0,0862 1,1 0,0106 0,0972 6 3 0,0021				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
45	KNR 0-34 0101/04 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 50 mm otulinami Thermaflex FRZ 82 m Robocizna Izolarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn50 Klej Thermaflex 474 Taśma Thermatape FR 3x50mm Klipsy montażowe Thermaclips Materiały pomocnicze	 r-g r-g m dm3 m szt %	 0,0863 0,0862 1,1 0,0106 0,0972 6 3				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0021				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
46	KNR 2-15 0116/02 wyd.V 2001	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 25mm montowane we wnęce						
		3 szt						
		Robocizna Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,23				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
		Materiały Hydrant podtynkowy HP 25 + wąż pólstywny 30m	kpl	1				
		Materiały pomocnicze	%	0,9				
		Sprzęt Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
47	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						
		88-24-2 = 62						
		62 m						
		Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem k.b. Koszty pośrednie Zysk Razem						
48	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		62 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						
49	KNR 4-01 0333/09 wyd.III 1999	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
		62-18-6 = 38						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		38 szt						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,17				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,33				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
50	KNR 2-15u1 000500/01 1992-95	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów itp. o średnicy zewnętrznej 20mm						
		126-40-14 = 72						
		72 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						
51	KNR 2-15 0114/01 wyd.V 2001	Zawory czepalne HA216 Dn·15·mm lub równoważny						
		3 = 3						
		3 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,07				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
		Materiały						
		Zawór czepalny HA216 Dn·15·mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.9				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
52	KNR 2-15 0112/01 wyd.V 2001	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm - Zawór 1/2x3/8"						
		86-14 = 72						
		72 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						
53	KNR 2-15 0115/02 wyd.V 2001	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						
		9 = 9						
		9 szt						
		Robocizna						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,47				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,49				
		Materiały						
		Baterie umywalkowe stojące	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						
54	KNR 2-15 0115/02 wyd.V 2001	Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm						
		11 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,47				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,49				
		Materiały						
		Bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	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						
55	KNR 0-31 0116/04 wyd.I 2001	Próba szczelności instalacji wody zimnej i ciepłej w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa						
		129,8+81,8+15+7,5+16,5+83,5+32,8+0,3+7+55 = 429,2						
		429,2 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						
56	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						
		429,2 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0439				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0003				
		Materiały						
		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						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
Instalacja c.o. Budynek B								
57	KNR-W 4-01 0212/02 wyd.III 2000	Mechaniczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm						
		141*0,023 = 3,243						
		3,243 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						
58	KNR 4-01 0207/02 wyd.III 1999	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobetonem						
		398 m						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,16				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16				
		Materiały						
		Cement portlandzki 35	t	0,008				
		Piasek do betonów zwykłych	m3	0,014				
		Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	0,024				
		Woda	m3	0,008				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Zuraw okienny przenośny	m-g	0,16				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
59	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						
		32 m						
		Robocizna						
		Cieśle gr.II	r-g	0,08				
		Robotnicy gr.I	r-g	1,62				
		Razem k.b.						
60	KNR 4-01 0325/04 wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł						
		32 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 (suchogazzone)	kg	0,67				
		Piasek do zapraw	m3	0,006				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		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						
61	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.						
		32 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,5				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
62	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						
		28*2+2*5,5+32 = 99						
		99 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						
63	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						
		(33+15)*2 = 96						
		96 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,256				
		Materiały						
		Rura PP Stabi Glass Fi·25·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						
64	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						
		2*43 = 86						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		86 m						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,273				
		Materiały						
		Rura PP Stabi Glass Fi-32·mm	m	1,08				
		Kształtki z polipropylenu	szt	0,484				
		Uchwyty do rur	szt	1,11				
		Materiały pomocnicze	%	1.4				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,002				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
65	KNR 0-34 0101/06 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 20mm otulinami Thermaflex FRZ						
		99 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776				
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm fi 22mm	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,011				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0738				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00135				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
66	KNR 0-34 0101/07 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28mm otulinami Thermaflex FRZ						
		96 m						
		Robocizna						
		Izolarze gr.II	r-g	0,0863				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0862				
		Materiały						
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm fi 28 mm	m	1,1				
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0135				
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,111				
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,00305				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
67	KNR 0-34 0101/15 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 25mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 34 mm otulinami Thermaflex FRZ						
		86 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				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		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						
68	KNR 0-31 0218/03 wyd.1 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						
		99+96+86 = 281						
		281 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.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
69	KNR 0-31 0218/04 wyd.1 2001	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy nominalnej 15, 22 i 28mm w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa						
		281 m						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,0508				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
70	KNR 0-35 0209/01 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 605						
		Segment C 1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,75				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
		Materiały						
		Grzejniki stalowe panelowe 11CV 605	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,11				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
71	KNR 0-35 0209/04 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 611						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,81				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,3				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 11CV 611	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,11				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
72	KNR 0-35 0209/02 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 305						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 305	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
73	KNR 0-35 0209/02 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604						
		4 = 4						
		4 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
74	KNR 0-35 0209/02 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 605						
		3 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 607	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
75	KNR 0-35 0209/02 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 606						
		2 = 2						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 606	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
76	KNR 0-35 0209/02 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 607						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 607	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
77	KNR 0-35 0209/02 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 608						
		12 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 608	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
78	KNR 0-35 0209/02 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 609						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,13				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 609	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
79	KNR 0-35 0209/05 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 610						
		2 = 2						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		2 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,21				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,35				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 22CV 610	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
80	KNR 0-35 0209/06 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 611						
		3 = 3						
		3 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,61				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,45				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 33CV 611	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,16				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
81	KNR 0-35 0209/09 wyd.1 2002	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 910						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	1,7				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,6				
		Materialy						
		Grzejniki stalowe panelowe 33CV 910	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,21				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
82	KNR 0-35 0215/02 wyd.1 2002	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm						
		32 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,39				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,02				
		Materialy						
		Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm	szt	1				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,01				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
83	KNR 0-35 0231/05 wyd.1 2002	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszalnych i niemieszkalnych						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		32 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	0,3568				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0002				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,0001				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Instalacja wentylacji mechanicznej budynek B						
84	KNR-W 2-17 0212/07 wyd.I 1992	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240kg - konstrukcja pod centralę wentylacyjną						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	8,72				
		Materiały						
		Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240kg	szt	1				
		Nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne M12	kg	0,44				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy	m-g	0,78				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
85	KNR 7-07 0201/03 wyd.VI 1993	Montaż centrali wentylacyjnej naiwewno-wywiewnej na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 1200m3/h i masie 0,2t. . Modyfikacja						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	17,65				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	17,65				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	17,41				
		Materiały						
		Centrala wentylacyjna wydajność 1200m3/h	szt	1				
		Filc techniczny podkładowy	kg	0,92				
		Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	kg	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,22				
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
86	KNR 7-07 0201/03 wyd.VI 1993	Montaż centrali wentylacyjnej naiwewn na wcześniej przygotowanej konstrukcji - wydajność 1000m3/h i masie 0,1t. . Modyfikacja						
		1 kpl						
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	17,65				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	17,65				
		Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	17,41				
		Materiały						
		Centrala wentylacyjna nawiewna o wyd. 1000m3/h + automatyka	szt	1				
		Filc techniczny podkładowy	kg	0,92				
		Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	kg	1				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,22				
		Żuraw samochodowy do 4t	m-g	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
87	KNR 4-01 0209/03 wyd.III 1999	Przebicie otworów o powierzchni ponad 0,05m2 do 0,10m2 o grubości do 20cm w elementach z betonu żwirowego						
		21*0,1 = 2,1						
		2,1 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	11,96				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
88	KNR-W 2-17 0123/03 wyd.I 1992	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 315mm						
		27 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,49				
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 315	m2	0,62				
		Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 315	m2	0,41				
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 315·mm	szt	0,25				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315·mm	szt	1,36				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,35				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,08				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
89	KNR-W 2-17 0123/02 wyd.I 1992	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 250mm						
		9 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,98				
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 250	m2	0,62				
		Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 250	m2	0,41				
		Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn250	szt	0,41				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. dn250	szt	2,51				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,46				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,09				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
90	KNR-W 2-17 0123/02 wyd.I 1992	Przewody wentylacyjne z blachy ocynkowanej, kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 55%) o średnicy do 160mm						
		9 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,98				
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 160	m2	0,62				
		Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 160	m2	0,41				
		Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn160	szt	0,41				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	2,51				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,46				
91	KNR 7-12 0105/04 wyd.V 2000	Odłuszczenie rurociągów stalowych - kanałów wentylacyjnych						
		27+9+9 = 45						
		45 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0399				
		Materiały						
		Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,119				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
92	KNR-W 2-16r92 0204/01 wyd.I 1992	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym matą lamelową Alu Lamella Mat firmy Rockwool o gr. 30mm, mocowaną na szpilki samoprzylepne, o udziale kształtek do 65%, obwód kanałów do 3000 mm						
		45 m2						
		Robocizna R=0,5						
		Robotnicy	r-g	0,485				
		Materiały						
		Mata lamelowa Alu Lamella Mat 30	m2	1,16				
		Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	2,59				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Ciągnik kołowy	m-g	0,06				
93	KNR-W 2-17 0139/01 wyd.I 1992	Anemostaty kwadratowe, typ E o obwodzie do 800mm, kratka 425x125 mm						
		11 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,49				
		Materiały						
		Anemostaty kwadratowe typ E, 425x125 mm	szt	1				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	1,04				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						

Kosztorys

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

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,19				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,03				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
94	KNR-W 4-01 0911/03 wyd.III 2000	Naprawa wietrzników okiennych - przeklejenie z dopasowaniem - instalacja nawiewników okiennych						
		60 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,18				
		Materiały						
		Nawiewnik okienny	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
95	KNR-W 2-17 0147/01 wyd.I 1992	Czerpnie ściennie, kołowe, typ B o średnicy do 315mm - Nawiewnik ścienny NOG150A						
		3 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,9				
		Materiały						
		Nawiewnik ścienny NOG150A	szt	1				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	1,05				
		Śruby M 8x 50mm	kg	0,28				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
96	KNR-W 2-17 0146/03 wyd.I 1992	Czerpnie ściennie, prostokątne, typ A o obwodzie do 2060mm - 500x315						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	3,71				
		Materiały						
		Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, 500x315 mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
97	KNR-W 2-17 0147/01 wyd.I 1992	Wyrzutnie ściennie, kołowe, o średnicy do 160mm						
		1 szt						
		Robocizna						

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Robotnicy	r-g	1,9				
		Materiały						
		Wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 160 mm	szt	1				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	1,05				
		Śruby M 8x 50mm	kg	0,28				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,02				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
98	KNR-W 2-17 0155/02 wyd.I 1992	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 160 mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,77				
		Materiały						
		Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi 160mm	szt	1				
		Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn160	szt	2				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	1,04				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,21				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
99	KNR-W 2-17 0155/03 wyd.I 1992	Tłumiki akustyczne rurowe proste o średnicy 315mm						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	2,99				
		Materiały						
		Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi 315mm	szt	1				
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi 315 mm	szt	2				
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	1,04				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,19				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
100	KNR-W 2-17 0208/01 wyd.I 1992	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 25kg - Wentylator dachowy RF2 -160 lub różnoważny						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,96				
		Materiały						
		Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,13				
		Podstawa dachowa RSI300 Venture	szt	1				
		Wentylator dachowy RF2-160	szt	1				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,21				

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,12				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
101	KNR-W 2-17 0208/02 wyd.I 1992	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg - Wentylator dachowy Rooftec 2-225/2400EC lub różnoważny						
		2 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	5,47				
		Materiały						
		Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,2				
		Podstawa dachowa do Rooftec 2-225/2400EC	szt	1				
		Wentylator dachowy Rooftec 2-225/2400EC	szt	1				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,36				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,16				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
102	KNR-W 2-17 0208/02 wyd.I 1992	Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu, o średnicy otworów ssących do 315mm i masie do 42kg - Wentylator dachowy Rooftec 2-315/4100EC lub różnoważny						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	5,47				
		Materiały						
		Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,2				
		Podstawa dachowa do Rooftec 2-315/4100EC	szt	1				
		Wentylator dachowy Rooftec 2-315/4100EC	szt	1				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,36				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,16				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
103	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						
		6 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						

Kosztyorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Razem						
104	KNR-W 2-17 0204/02 wyd.I 1992	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 200m3/h						
		8 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,19				
		Materiały						
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,63				
		Wentylator łazienkowy o wydajności 200m3/h	szt	1				
		Śruby fundamentowe M10x120mm kpl	kg	0,57				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,17				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
105	KNR-W 2-17 0204/02 wyd.I 1992	Wentylatory promieniowe o średnicy otworów ssących do 200mm i masie do 45kg z polichlorku winylu z wirnikiem osadzonym na wale silnika - Wentylator łazienkowy o wydajności 250m3/h						
		6 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,19				
		Materiały						
		Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	0,63				
		Wentylator łazienkowy o wydajności 250m3/h	szt	1				
		Śruby fundamentowe M10x120mm kpl	kg	0,57				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,17				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
106	KNR 7-08 0301/02 wyd.III	Montaż układów sterowania elektrycznego wentylatorem dachowym						
		1 układ						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,39				
		Materiały						
		Regulator REB-1	szt	1				
		Materiały pomocnicze (od R)	%	2				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,1				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
107	KNR-W 2-17 0148/01 wyd.I 1992	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 1000mm - Cokół izolowany do dachów skośnych kCPI 500x500						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,1				
		Materiały						
		Cokół izolowany do dachów skośnych kCPI 500x500	szt	1				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,38				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				

Kosztorys

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Cena jednostkowa	Wartość
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,17				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
108	KNR-W 2-17 0148/05 wyd.I 1992	Podstawy dachowe stalowe, prostokątne, typ A, w układach kanałowych o obwodzie do 2060mm - kPDP 500x500						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	8,68				
		Materiały						
		Podstawa dachowa kPDP 500x500	szt	1				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,96				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,38				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
109	KNR-W 2-17 0143/03 wyd.I 1992	Czerpnie dachowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 2520mm - Czerpnia dachowe prostokątna kCDB 500x500						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	4,55				
		Materiały						
		Czerpnia dachowe prostokątna kCDB 500x500	szt	1				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,57				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy	m-g	0,2				
		Razem k.b.						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Razem						
		Podatek VAT						
		Ogółem kosztorys						

Tabela elementów

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

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

Tabela elementów

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

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

Zestawienie robocizny

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	63,68		
2	Cieśle gr.II	r-g	47,26		
3	Elektromonterzy gr.IV	r-g	6,39		
4	Izolarze gr.II	r-g	75,94		
5	Monterzy instalacji gazowych gr.III	r-g	51,882		
6	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	134,853		
7	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	118,396		
8	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.II	r-g	34,82		
9	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.III	r-g	35,3		
10	Monterzy urządzeń i konstrukcji metalowych gr.IV	r-g	35,3		
11	Murarze gr.II	r-g	102		
12	Robotnicy	r-g	642,825		
13	Robotnicy (ATH 237) (ATH 11)	r-g	4,8		
14	Robotnicy gr.I	r-g	1 112,149		
	Razem		2 465,595		

Zestawienie materiałów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Anemostaty kwadratowe typ E, 425x125 mm	szt	11		
2	Bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna chromowana standardowa M1307 15	szt	11		
3	Baterie umywalkowe stojące	szt	9		
4	Benzyna do ekstrakcji	dm3	5,355		
5	Beton zwykły B-10	m3	0,644		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2 295		
7	Cement murarski 15	kg	0,65		
8	Cement portlandzki 35	t	3,184		
9	Cement portlandzki 35	kg	280,5		
10	Centrala wentylacyjna nawiewna o wyd. 1000m3/h + automatyka	szt	1		
11	Centrala wentylacyjna wydajność 1200m3/h	szt	1		
12	Cokół izolowany do dachów skośnych kCPI 500x500	szt	1		
13	Czerpnia dachowe prostokątna kCDB 500x500	szt	1		
14	Czerpnie powietrza ściennie typ A prostokątne, 500x315 mm	szt	1		
15	Czyszczaiki kanalizacyjne z PCW 110mm	szt	5		
16	Filc techniczny podkładowy	kg	1,84		
17	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 605	szt	1		
18	Grzejniki stalowe panelowe 11CV 611	szt	1		
19	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 305	szt	1		
20	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 604	szt	4		
21	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 606	szt	2		
22	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 607	szt	4		
23	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 608	szt	12		
24	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 609	szt	1		
25	Grzejniki stalowe panelowe 22CV 610	szt	2		
26	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 611	szt	3		
27	Grzejniki stalowe panelowe 33CV 910	szt	1		
28	Hydrant podtynkowy HP 25 + wąż półsztywny 30m	kpl	3		
29	Klej Thermaflex 474	dm3	11,269		
30	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	4 974,2		
31	Konstrukcje wsporcze pod zlewy i zlewozmywaki	szt	11		
32	Kształtki Hep2O z gwintem o średnicy 15x1/2"	szt	2,131		
33	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 160	m2	3,69		
34	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 250	m2	3,69		
35	Kształtki wentylacyjne kołowe st.oc.typ s 315	m2	11,07		
36	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	132		
37	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	30		
38	Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	39,336		
39	Kształtki z polipropylenu	szt	459,869		
40	Kształtki z polipropylenu 20mm	szt	122,728		
41	Kształtki z polipropylenu 25mm	szt	14,85		
42	Kształtki z polipropylenu 32mm	szt	61,183		
43	Kształtki z polipropylenu 40mm	szt	18,706		
44	Kształtki z polipropylenu 50mm	szt	24,75		
45	Kształtki żeliwne kanalizacyjne 100mm	szt	14,4		
46	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 32mm	szt	30,498		
47	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 50mm	szt	58,548		
48	Mata lamelowa Alu Lamella Mat 30	m2	52,2		
49	Materiały inne (Materiały)	%	10		
50	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	7		
51	Naiwewnik ścienny NOG150A	szt	3		
52	Nakrętki stalowe sześciokątne średniodokładne M12	kg	0,44		
53	Nawiewnik okienny	szt	60		
54	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn20	m	142,78		
55	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn25	m	16,5		
56	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn32	m	18,15		
57	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn40	m	86,68		
58	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 9 mm dn50	m	153,45		
59	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn20	m	89,98		
60	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn25	m	8,25		
61	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn32	m	92,18		

Zestawienie materiałów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm dn40	m	7,7		
63	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm fi 22mm	m	108,9		
64	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 13mm fi 28 mm	m	105,6		
65	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 25mm rura fi 35 mm	m	94,6		
66	Piasek do betonów zwykłych	m3	5,572		
67	Piasek do zapraw	m3	1,53		
68	Pierścienie odciążające żelbetowe	szt	1		
69	Płyty gumowe bez przekładek 5mm	kg	0,73		
70	Płyty gumowe bez przekładek 15 mm	kg	2		
71	Płyty gumowe bez przekładek 15mm	kg	10,08		
72	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn160	szt	5,69		
73	Podpory kanałów wentylacyjnych typ c, dn250	szt	3,69		
74	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi·315·mm	szt	8,75		
75	Podstawa dachowa do Rooftec 2-225/2400EC	szt	2		
76	Podstawa dachowa do Rooftec 2-315/4100EC	szt	1		
77	Podstawa dachowa kPDP 500x500	szt	1		
78	Podstawa dachowa RSI300 Venture	szt	1		
79	Pokrywa nadstudzienna żelbetowa 1000mm	szt	1		
80	Pospółka	m3	0,897		
81	Postumenty porcelanowe do umywalek	szt	10		
82	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 160	m2	5,58		
83	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 250	m2	5,58		
84	Przewody wentylacyjne kołowe stal.oc.typ s 315	m2	16,74		
85	Przylączy elastyczne do armatury	szt	40		
86	Ramy stalowe pod wentylatory o masie do 240kg	szt	1		
87	Regulator REB-1	szt	1		
88	Rura PP Fi·50·mm'	m	59,4		
89	Rura PP Stabi Glass Fi·20·mm	m	196,9		
90	Rura PP Stabi Glass Fi·25·mm	m	103,68		
91	Rura PP Stabi Glass Fi·32·mm	m	183,384		
92	Rura PP Stabi Glass Fi·40·mm	m	7,56		
93	Rury Hep2O barrier 15mm	m	5,62		
94	Rury Hep2O standard 15mm	m	8,584		
95	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	20,284		
96	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 160mm	m	56,482		
97	Rury przepustowe z PCW 110mm	m	0,99		
98	Rury przepustowe z PCW 160mm	m	2,79		
99	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 32mm	m	47,38		
100	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane 50mm	m	83,64		
101	Rury wywiewne z PCV 110/75mm	szt	5		
102	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe 50mm	m	41,8		
103	Rury z PCW przepustowe 50mm	m	7,65		
104	Rury z polipropylenu PP Stabi Glass 25mm	m	8,1		
105	Rury z polipropylenu 20mm	m	142,78		
106	Rury z polipropylenu 25mm	m	16,2		
107	Rury z polipropylenu 32mm	m	17,82		
108	Rury z polipropylenu 40mm	m	35,424		
109	Sedesy kompakt z polistyrenu	szt	7		
110	Separator tłuszczu NS2 280 l	szt	1		
111	Syfony umywalkowe mosiężne ze spustem i rurą odpływową 32mm	szt	10		
112	Sznur konopny smołowany	kg	0,3		
113	Sznur konopny surowy	kg	0,15		
114	Śruby fundamentowe M10x120mm kpl	kg	7,98		
115	Śruby M 8x 50mm	kg	1,12		
116	Śruby M 8x100mm	kg	1,32		
117	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	23,42		
118	Taśma aluminiowa samoprzylepna	m	116,55		
119	Taśma Denso izolacyjna	m2	18,18		
120	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	86,293		
121	Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi·160mm	szt	1		
122	Tłumiki akustyczne rurowe proste Fi·315mm	szt	1		

Zestawienie materiałów

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
123	Tuleje ochronne do rur 20mm	szt	59,248		
124	Tuleje ochronne do rur 25mm	szt	5,625		
125	Tuleje ochronne do rur 32mm	szt	25,075		
126	Tuleje ochronne do rur 40mm	szt	9,154		
127	Tuleje ochronne do rur 50mm	szt	12,65		
128	Tuleje wspomagające 15mm	szt	2,131		
129	Uchwyty do rur	szt	339,21		
130	Uchwyty do rur z PCW z blachy stalowej	szt	40		
131	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych, wykonane z blachy stalowej 50mm	szt	50		
132	Umywalki porcelanowe prostokątne lub trapezowe	szt	10		
133	Uszczelki gumowe do przewodów wentyl.koł. dn250	szt	22,59		
134	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 160 mm	szt	23,63		
135	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315 mm	szt	36,72		
136	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowych o średnicy do 315mm	szt	5,24		
137	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątne, obwód 800 mm	szt	11,44		
138	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	106,1		
139	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	240		
140	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	170,85		
141	Wentylator dachowy Rooftec 2-225/2400EC	szt	2		
142	Wentylator dachowy Rooftec 2-315/4100EC	szt	1		
143	Wentylator dachowy RF2-160	szt	1		
144	Wentylator łazienkowy o wydajności 100m3/h	szt	6		
145	Wentylator łazienkowy o wydajności 200m3/h	szt	8		
146	Wentylator łazienkowy o wydajności 250m3/h	szt	6		
147	Woda	m3	3,949		
148	Wpusty podłogowe, piwniczne, Dn 100 mm ze stali nierdzewnej	szt	9		
149	Wsporniki do umywalk porcelanowych	szt	10		
150	Wyrzutnie ściennie kołowe, o średnicy 160 mm	szt	1		
151	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe, mosiężne z głowicami termostatycznymi 15mm	szt	32		
152	Zawory kulowe przelotowe mosiężne do wody do 100 stopni C 15mm	szt	1,42		
153	Zawór 1/2x3/8"	szt	72		
154	Zawór czterpalny HA216 Dn 15 mm	szt	3		
155	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 50cm - komora gospodarcza	szt	4		
156	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 1 komorowy 90 cm	szt	1		
157	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2 komorowy	szt	6		
158	Żwir wielofrakcyjny do betonów	m3	9,552		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Ogółem				

Zestawienie sprzętu

Utworzenie mieszkań chronionych i Środowiskowego Domu Samopomocy w Jankowicach

BUDYNEK "B"

PKOB 126

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Ciągnik kołowy	m-g	2,7		
2	Młot pneumatyczny	m-g	17,512		
3	Przyczepa skrzyniowa	m-g	2,7		
4	Samochód dostawczy	m-g	8,86		
5	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	10,603		
6	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,54		
7	Samochód skrzyniowy	m-g	0,78		
8	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	4,087		
9	Samochód skrzyniowy 5-10t	m-g	3,16		
10	Samochód skrzyniowy do 5,0 t (1)	m-g	0,6		
11	Sprężarka powietrza	m-g	8,756		
12	Środek transportowy	m-g	3,948		
13	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	10,2		
14	Żuraw okienny przenośny	m-g	63,68		
15	Żuraw samochodowy do 4t	m-g	2		
	Razem		140,126		