

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkańcowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
	Kosztorys	Budowa Wspomaganej Społeczności Mieszkańcowej w Śledziejowicach						
1	Rozdział	INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE - ETAP 1						
1.1	Grupa	INSTALACJE WOD.-KAN.						
1.1.1	Element	Instalacja wody						
1.1.1.1	KNRW 215/112/ 1 (1) analogia	Rurociągi wielowarstwowe PERT/AI/PERT 16x2,0	m		381,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,255	0,25500			
		Materiały						
		Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT 16 x 2,0	m	1,1	1,10000			
		Kształtki PP Fi`20`mm	szt	0,58	0,58000			
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1,43	1,43000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0016	0,00160			
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
1.1.1.2	KNRW 215/112/ 1 (1) analogia	Rurociągi wielowarstwowe PERT/AI/PERT 20x,20	m		379,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,255	0,25500			
		Materiały						
		Rura wielowarstwowa PE-RT/AI/PE-RT fi 20/2,0 mm	m	1,1	1,10000			
		Kształtki PP Fi`20`mm	szt	0,58	0,58000			
		Uchwyty do rur PVC 20`mm	szt	1,43	1,43000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0016	0,00160			
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
1.1.1.3	KNRW 215/112/ 2 (1) analogia	Rurociągi wielowarstwowe PERT/AI/PERT 25x2,5	m		71,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,285	0,28500			
		Materiały						
		Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT 25 x 2,5	m	1,08	1,08000			
		Kształtki PP Fi`25`mm	szt	0,66	0,66000			
		Uchwyty do rur PVC 25`mm	szt	1,25	1,25000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5`t (1)	m-g	0,0018	0,00180			
		Cena jednostkowa						
		Wartość						

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.1.4	KNRW 215/112/ 3 (1) analogia	Rurociągi wielowarstwowe PERT/AI/PERT 32x3,0	m		96,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,315	0,31500		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT 32 x 3,0	m	1,08	1,08000		
		Kształtki PP Fi 32 mm	szt	0,61	0,61000		
		Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	1,11	1,11000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0024	0,00240		
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.1.5	KNRW 215/112/ 4 (1) analogia	Rurociągi wielowarstwowe PERT/AI/PERT 40x4,0	m		49,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,336	0,33600		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT 40 x 4,0	m	1,08	1,08000		
		Kształtki PP Fi 40 mm	szt	0,47	0,47000		
		Uchwyty do rur PVC 40 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0034	0,00340		
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.1.6	KNRW 215/112/ 5 (1) analogia	Rurociągi wielowarstwowe PERT/AI/PERT 50x4,5	m		15,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,356	0,35600		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa Tweetop PERT/AI/PERT 50 x 4,5	m	1,08	1,08000		
		Kształtki PP Fi 50 mm	szt	0,45	0,45000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	0,9	0,90000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,005	0,00500		
Cena jednostkowa							
Wartość							

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.1.7	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-22`mm	m		760,000		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,0949	0,09490		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,0949	0,09490		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0159	0,01590		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,098	0,09800		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,00205	0,00205				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.1.8	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30`mm (N), rurociąg Fi 25-32`mm	m		167,000		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,1054	0,10540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	0,10540		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 20 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0186	0,01860		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1351	0,13510		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,0047	0,00470				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.1.9	KNR 34/101/19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 40`mm (S), rurociąg Fi 40`mm	m		49,000		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,1054	0,10540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	0,10540		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0261	0,02610		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1697	0,16970		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	3			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5` t (1)	m-g	0,00705	0,00705				
Cena jednostkowa							
Wartość							

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.1.10	KNR 34/101/19 analogia	Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 50 mm (S), rurociąg Fi 50 mm	m		15,000		
		Robocizna					
		Izolarze grupa II	r-g	0,1054	0,10540		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,1054	0,10540		
		Materiały					
		Otulina Thermaflex FRZ, grubość 30 mm	m	1,1	1,10000		
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0261	0,02610		
		Taśma Thermatape FR 3x50 mm	m	0,1697	0,16970		
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6	6,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,00705	0,00705				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.1.11	KNRW 215/132/1 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 15 mm	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,277	0,27700		
		Materiały					
		Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1	1,00000		
		Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi 32 mm	szt	2	2,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 20 mm	szt	2	2,00000		
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 50 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,003	0,00300				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.1.12	KNRW 215/132/5 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 40 mm	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,536	0,53600		
		Materiały					
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi 40 mm	szt	1	1,00000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	2	2,00000		
		Kształtki PP gwintowane, Fi 50 mm	szt	2	2,00000		
		Kształtki PE do połączeń mechanicznych gwintowane, Fi 50 mm	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,017	0,01700				
Cena jednostkowa							
Wartość							

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
1.1.1.13	KNRW 215/411/ 1 (2) analogia	Zawór cyrkulacyjny - cyrkulacyjny ogranicznik temperatury typu ZTB	szt		6,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,296	0,29600			
		Materiały						
		Zawór cyrkulacyjny - cyrkulacyjny ogranicznik temperatury typu ZTB	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
1.1.1.14	KNRW 215/411/ 1 (2) analogia	Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5*t (1)	m-g	0,003	0,00300			
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
		Termostatyczny zawór mieszający typu TMV2	szt			26,000		
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,296	0,29600			
1.1.1.15	KNRW 215/128/1	Materiały						
		Termostatyczny zawór mieszający, zakres regulacji 35-60 st.C, o średnicy 15 mm i przyłącza fi 20 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5*t (1)	m-g	0,003	0,00300			
		Cena jednostkowa						
Wartość								
1.1.1.16	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, w budynkach mieszkalnych	m		991,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,0645	0,06450			
Cena jednostkowa								
Wartość								
1.1.1.17	KNRW 215/130/ 6 (2) analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych,	m		991,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,113	0,11300			
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
		Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia i czujnikiem do zaworu pierwszeństwa (dn40)	szt			1,00		
		Robocizna						
Robotnicy	r-g	0,425	0,42500					
1.1.1.17	KNRW 215/130/ 6 (2) analogia	Materiały						
		Zawór pierwszeństwa z regulatorem ciśnienia i czujnikiem do zaworu pierwszeństwa (dn40)	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Sprzęt						
		Samochód beczkowóz o ładowności 4,0t (1)	m-g	0,021	0,02100			
		Cena jednostkowa						
Wartość								

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
1.1.1.18	KNRW 215/130/5 (2)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn' 40' mm	szt		2,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,363	0,36300			
		Materiały						
		Zawór wodny przelotowy kulowy mosiężny gwintowany Fi' 40' mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy (1)	m-g	0,014	0,01400			
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
K.1	Przyłącze wodociągowe poza zakresem kosztorysu (rurociąg PE 63x5,8, wodomierz, armatura)							
1.1.2	Element	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
1.1.2.1	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 110' mm	m		102,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,293	0,29300			
		Materiały						
		Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 110 mm	m	1,01	1,01000			
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,99	0,99000			
		Uchwyty do rur PVC 110' mm	szt	0,8	0,80000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0187	0,01870			
						Cena jednostkowa		
						Wartość		
1.1.2.2	KNRW 215/207/2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi' 75' mm	m		32,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,253	0,25300			
		Materiały						
		Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 75 mm	m	1,1	1,10000			
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 75 mm	szt	0,88	0,88000			
		Uchwyty do rur PVC 75' mm	szt	0,8	0,80000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5't (1)	m-g	0,0095	0,00950			
						Cena jednostkowa		
						Wartość		

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.2.3	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m		105,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,196	0,19600		
		Materiały					
		Rura z PVC kielichowa, kanalizacyjna fi 50mm	m	1,12	1,12000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	1,16	1,16000		
		Uchwyty do rur PVC 50 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,0061	0,00610				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.2.4	KNR 215/209/6	Montaż rur wywiewnych pcv o śr. 110 mm	szt		9,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,06	0,06000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,03	0,03000		
		Cement murarski 15	kg	0,13	0,13000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.2.5	KNR 215/209/6 analogia	Zawór napowietrzający typ HL900N DN110	szt		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,15	0,15000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29000		
		Materiały					
		Rura wywiewna dachowa (wywiewka) z tworzywa sztucznego (L=315mm) fi 110mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,06	0,06000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,03	0,03000		
		Cement murarski 15	kg	0,13	0,13000		
		Zawór napowietrzający (napowietrzacz) do przewodów kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 110mm	szt	1	1,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000				
Cena jednostkowa							
Wartość							

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.2.6	KNR 215/209/5 analogia	Zawór napowietrzający typ HL900N DN75	szt		5,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,12	0,12000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000		
		Materiały					
		Rura wywiewna dachowa (wywiewka) z tworzywa sztucznego (L=315mm) fi 75mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,04	0,04000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski 15	kg	0,08	0,08000		
		Zawór napowietrzający (napowietrzacz) do przewodów kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 75mm	szt	1	1,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,04	0,04000				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.2.7	KNR 215/209/4 analogia	Zawór napowietrzający podumywalkowy DN50	szt		1,000		
		Robocizna					
		Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,11	0,11000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Rura wywiewna dachowa (wywiewka) z tworzywa sztucznego (L=315mm) fi 50mm	szt	1	1,00000		
		Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,03000		
		Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,02000		
		Cement murarski 15	kg	0,06	0,06000		
		Zawór napowietrzający (napowietrzacz) do przewodów kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 50mm	szt	1	1,00000		
Nakłady pomocnicze							
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Sprzęt							
Samochód dostawczy do 0,90 t (1)	m-g	0,01	0,01000				
Cena jednostkowa							
Wartość							
1.1.2.8	KNRW 215/216/4 (1)	Wpust podłogowy MINI KM200-D075-V1	szt		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,71	0,71000		
		Materiały					
		Wpust podłogowy MINI KM200-D075-V1	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Sprzęt							
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,06	0,06000				
Cena jednostkowa							
Wartość							

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
1.1.2.9	KNRW 215/216/2 (1)	Wpust podłogowy DN110	szt		6,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,65	0,65000			
		Materiały						
		Wpust podłogowy O110	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
1.1.2.10	KNRW 215/218/2 (3)	Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,1	0,10000			
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm dla brodzika	szt		13,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,21	0,21000			
1.1.2.11	KNRW 215/211/1	Materiały						
		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,01	0,01000			
		Cena jednostkowa						
Wartość								
1.1.2.12	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50` mm dla umywalki i zlewozmywaka	szt		38,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,561	0,56100			
		Materiały						
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,10000			
		Uchwyty do rur PVC 50` mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
1.1.2.12	KNRW 215/211/3	Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,004	0,00400			
		Cena jednostkowa						
		Wartość						
		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`110` mm dla miski ustępowej	szt		15,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,27	1,27000			
1.1.2.12	KNRW 215/211/3	Materiały						
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	3,10000			
		Uchwyty do rur PVC 110` mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
		Sprzęt						
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,018	0,01800			
Cena jednostkowa								
Wartość								

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
1.1.2.13	KNRW 215/211/4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, klejone, Fi'32 mm dla zmywarki i pralki	szt		4,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,392	0,39200			
		Materiały						
		Kształtki PVC ciśnieniowe, łączone na klej, Fi'32 mm	szt	3,1	3,10000			
		Uchwyty do rur PVC 32 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
		Samochód skrzyniowy do 5*t (1)	m-g	0,003	0,00300			
Cena jednostkowa								
Wartość								
1.1.2.14	KNRW 215/218/2 (3)	Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm, dla zlewozmywaka i umywalki	szt		18,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,21	0,21000			
		Materiały						
		Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1				
Sprzęt								
		Samochód skrzyniowy do 5*t (1)	m-g	0,01	0,01000			
Cena jednostkowa								
Wartość								
K.2	Instalacja kanalizacji podposadzkowej - poza zakresem (wykonana)							
1.1.3	Element	Wyposażenie sanitarne (stelaże)						
1.1.3.1	KNR GEBERIT 215/101/3	Elementy montażowe Geberit do umywalki	kpl		18,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,56	0,56000			
		Materiały						
		Element Geberit Kombifix - element montażowy do umywalki	kpl	1	1,00000			
Cena jednostkowa								
Wartość								
1.1.3.2	KNR GEBERIT 215/101/1	Elementy montażowe Geberit do miski ustępowej	kpl		15,000			
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,8	0,80000			
		Materiały						
		Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1	1,00000			
Cena jednostkowa								
Wartość								

Budowa Wspomaganej Społeczności
Mieszkaniowej w Śledziejowicach

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
1.1.3.3	KNRW 215/135/1	Zawór czerpalny Dn 15 mm	szt		3,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,171	0,17100		
		Materiały					
		Zawór wodny czerpalny kulowy ze złączką do węża mosiężny, Fi 15mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,002	0,00200		
						Cena jednostkowa	
						Wartość	
						Razem INSTALACJE WOD.-KAN.	
						Razem INSTALACJE SANITARNE WEWNĘTRZNE - ETAP 1	
						Wartość rozdziału netto	