

Przedmiar robót

Budowa: **Przebudowa budynku po Zespole Szkół
Ogólnokształcących i Zawodowych
na potrzeby szkoły muzycznej I stopnia
w Solcu Kujawskim**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWLANE, ELEKTRYCZNE, SANITARNE**

Lokalizacja: **ul. 23 STYCZNIA 13
86-050 SOLEC KUJAWSKI
DZIAŁKA NR 717/3**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji
45223200-8 Roboty konstrukcyjne
45262311-4 Betonowanie konstrukcji
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45320000-6 Roboty izolacyjne
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431000-7 Kładzenie płytek
45410000-4 Tynkowanie
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45313100-5 Instalowanie wind
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych
45331210-1 Instalowanie wentylacji
45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych**

Inwestor: **GMINA SOLEC KUJAWSKI
UL. 23 STYCZNIA 7
86-050 SOLEC KUJAWSKI**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Kremer Graf Al.Gen.J.Hallera 14 Gdańsk**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
	Kosztorys	Kody CPV: 45000000-7 Roboty budowlane 45111300-1 Roboty rozbiórkowe 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223200-8 Roboty konstrukcyjne 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego 45320000-6 Roboty izolacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych 45313100-5 Instalowanie wind 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych 45331210-1 Instalowanie wentylacji 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych Kosztorys					
1	Element	Kody CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne 45111300-1 Roboty rozbiórkowe ROZBIÓRKI BUDOWLANE					
1	KNRW 401/353/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2-m2 szt			40,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		PIWNICA	9		9,000		
		PARTER	5+1+2+1		9,000		
		PIETRO	9+1+1		11,000		
		PODDASZE	11		11,000		
		RAZEM:				40,000	
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,16	1,16000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
2	KNRW 401/353/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2-m2	m2		74,205		
	Wyliczenie ilości robót:						
	PIWNICA	1,1*2+1,1*1,9			4,290		
	PARTER	1,04*2,31*3+1,39*2,6+1,4*2,64+1,04*2,35+1,98*(2,55+0,85)+1,04*2,31+1,04*2,31+3,63*2,5			37,573		
	PIĘTRO	1,04*2,35*9+1,4*2,63+1,96*(2,55+0,85)			32,342		
	RAZEM:				74,205		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,52	0,52000		
3	KNRW 401/331/3	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, na zaprawie wapiennej/cementowo-wapiennej, o grubości ponad 1/2 cegły	m3		6,628		
	Wyliczenie ilości robót:						
	PIWNICA	0,4*2,2*1			0,880		
	PARTER	0,3*2,35*1*2+0,35*2,35*1*2			3,055		
	PIĘTRO	0,25*1,05*2,2+0,3*2,35*1*3			2,693		
	RAZEM:				6,628		
		Robocizna Robotnicy	r-g	8,63	8,63000		
4	KNRW 401/346/3	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/2 cegły	m2		139,481		
	Wyliczenie ilości robót:						
	PIWNICA	4,68*2,2			10,296		
	PARTER	3,5*(1,23+1,64+1,52+1,07*2+0,85*3)			31,780		
	PIĘTRO	3,5*(6,01+6,01+4,82+2,55+1,06*4+0,77*4+1,12)			97,405		
	RAZEM:				139,481		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,95	0,95000		
5	KNRW 401/346/2	Rozebranie ścianek, z cegieł na zaprawie c-w., grubość 1/4 cegły	m2		42,140		
	Wyliczenie ilości robót:						
	PARTER	3,5*(2,71+6,04+2,09+1,2)			42,140		
	RAZEM:				42,140		
6		Robocizna Robotnicy	r-g	0,55	0,55000		
	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn	m3		2,946		
	Wyliczenie ilości robót:						
	PARTER	3,5*0,3*2,53+0,3*0,41*2,35			2,946		
7		Robocizna Robotnicy	r-g	7,3	7,30000		
	KNNRW 3/513/4	Rozebranie ścianek działowych z 2-ch warstw desek otynkowanych	m2		65,611		
	Wyliczenie ilości robót:						
	PODDASZE	2,45*(10,84+1,98+1,17+0,92+1,5+2,03+2,16+4,12+2,06)			65,611		
8		Robocizna Robotnicy	r-g	0,53	0,53000		
	KNNRW 3/704/1	Demontaż elementów schodów drewnianych, stopnice	szt		37,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		13+9+7+8			37,000		
	RAZEM:				37,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,74	0,74000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
9	KNNRW 3/704/2	Demontaż elementów schodów drewnianych, podstopnice	szt		37,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			37,000		37,000		
				RAZEM:	37,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,5	0,50000		
10	KNRW 401/351/4	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	3			
		Rozebranie sklepień odcinkowych z cegły, o grubości 1 cegły, na zaprawie c.	m2		5,802		
		Wyliczenie ilości robót:					
		PARTER	1,89*3,07		5,802		
				RAZEM:	5,802		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,33	2,33000		
		Materiały Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,007	0,00700		
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,007	0,00700		
		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	0,25	0,25000		
11	KNRW 401/440/4	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Rozebranie elementów stropów drewnianych, podsufitek z desek otynkowanych	m2		30,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		PIĘTRO	10,25		10,250		
		PODDASZE	10,25		10,250		
12	KNRW 401/440/7	DACH	9,8		9,800		
				RAZEM:	30,300		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
		Rozebranie elementów stropów drewnianych, belek stropowych o przekroju do 300-cm2	m		36,360		
		Wyliczenie ilości robót:					
			30.300*1,2		36,360		
				RAZEM:	36,360		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,62	0,62000		
		Materiały Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,00300		
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,001	0,00100		
13	KNRW 401/440/2	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	0,15	0,15000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Rozebranie elementów stropów drewnianych, zasypek	m2		30,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
			30.300		30,300		
14	KNRW 401/439/2			RAZEM:	30,300		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,21	0,21000		
		Rozebranie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, podłogi białe	m2		36,102		
		Wyliczenie ilości robót:					
			5,802		5,802		
			30.300		30,300		
				RAZEM:	36,102		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,27	0,27000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
15	KNRW 401/439/3	Rozebrawie podłóg drewnianych oraz legarów podłogowych, legary	m		47,160		
		Wyliczenie ilości robót:					
		PARTER	1,8*6		10,800		
		PIETRO	30.300*1,2		36,360		
		RAZEM:			47,160		
16	KNRW 401/416/6	Robocizna Robotnicy	r-g	0,08	0,08000		
		Demontaż elementów konstrukcyjnych dachu, słupy	m		2,35		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,65	2,65000		
		Materiały Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,05000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,67	0,67000		
		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	2,28	2,28000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
17	KNRW 401/518/4	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, pierwsza warstwa	m2		10,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10,8			10,800		
		RAZEM:			10,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,11	0,11000		
18	KNRW 401/518/5	Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych, następna warstwa	m2		10,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		10.800			10,800		
		RAZEM:			10,800		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,04	0,04000		
19	KNRW 401/804/7	Naprawa posadzek cementowych, zerwanie posadzki	m2		5,802		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,07*1,89			5,802		
		RAZEM:			5,802		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,74	0,74000		
20	KNRW 401/106/1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku, z odrzuceniem na odległość do 3-m	m3		5,802		
		Wyliczenie ilości robót:					
		5.802*1			5,802		
		RAZEM:			5,802		
		Robocizna Robotnicy	r-g	4,65	4,65000		
21	KNRW 401/818/5	Naprawa posadzek z tworzyw sztucznych, zerwanie posadzki	m2		669,480		
		Wyliczenie ilości robót:					
		PARTER	15,78+14,7+48,79+19,84+17,63+8,16+7,94+63,22+12,19+67,84+23,51+6,55+6,58+34,19		346,920		
		PIĘTRO	17,86+14,62+7,86+11,52+40,84+46,4+6,4+7,27+23,22+34,22		210,210		
		PODDASZE	16,09+18,86+17,31+22,64+21,09+4,69+7,83+3,84		112,350		
		RAZEM:			669,480		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,18	0,18000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
22	KNRW 401/812/5	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie lub kleju	m2		124,150		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter			9,43+1,52	10,950	
		PIĘTRO			11,51	11,510	
		PODDASZE			3,84+7,83	11,670	
		PIWNICA			30,2+22,38+37,44	90,020	
		RAZEM:			124,150		
23	KNR 401/819/15	Robocizna Robotnicy	r-g	0,92	0,92000		
		Rozebranie wykładziny ściennej z płytek			195,621		
		Wyliczenie ilości robót:					
		PARTER			3,3*(1,05*2+1,45*2+4,84*2+2,58*4)+2,2*(1,07*4+2,6*2)-1,9*10	84,356	
		PIĘTRO			3,3*(4,82*2+2,7*2)+2,2*(4,82*2)	70,840	
		PODDASZE			2,1*(3,55*2+2,16*2+4,12+3,71)	40,425	
		RAZEM:			195,621		
2	Element	Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,38	1,38000		
		Kody CPV: 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45262000-1 Specjalne roboty budowlane inne niż dachowe 45223000-6 Roboty budowlane w zakresie konstrukcji 45223200-8 Roboty konstrukcyjne 45262311-4 Betonowanie konstrukcji 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego PRACE KONSTRUKCYJNE					
24	KNNR 6/109/1	Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm	m2		5,280		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,3+1,9)*(2,1+0,3)			5,280		
		RAZEM:			5,280		
		Robocizna Robotnicy		r-g	0,23	0,23000	
		Materiały Beton zwykły C8/10 (B-10)		m3	0,1015	0,10150	
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 2,4-3,6-m	m3	0,00046	0,00046		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,0412	0,04120		
		Woda	m3	0,08	0,08000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,2			
		Sprzęt Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0,0334	0,03340		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
25	KNRW 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton układany ręcznie	m3		1,584		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$(0,3+1,9)*(2,1+0,3)*0,3$	1,584		
				RAZEM:	1,584		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,68	2,68000		
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obryzn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obryzn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	0,00100		
26	KNRW 202/207/2 (1)	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		
		Ściany żelbetowe, proste, wysokość do 4-m x8-cm, beton układany ręcznie	m2		111,760		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$(1,9*2+2,1*2)*13,61+(2,25*2+1,9)*0,45$	111,760		
				RAZEM:	111,760		
		Robocizna					
27	KNRW 202/207/7 (1)	Robotnicy	r-g	3,43	3,43000		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,082	0,08200		
		Deski iglaste obryzn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,008	0,00800		
		Deski iglaste obryzn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,013	0,01300		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,55	0,55000		
		Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	0,12	0,12000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
28	KNRW 202/608/12	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,5	0,50000		
		Środek transportowy	m-g	0,05	0,05000		
		Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości, beton układany ręcznie Krotność=7	m2		111,760		
		Wyliczenie ilości robót:					
				111.760	111,760		
				RAZEM:	111,760		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,06	0,42000		
		Materiały					
		Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	0,01	0,07000		
28	KNRW 202/608/12	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,14000		
		Dylatacje z płyt styropianowych	m2		108,880		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$111.760-(2,25*2+1,9)*0,45$	108,880		
				RAZEM:	108,880		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,667	0,66700		
28	KNRW 202/608/12	Materiały					
		Płyta styropianowa do dylatacji	m2	1,05	1,05000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	13	13,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0237	0,02370		
		Środek transportowy	m-g	0,0047	0,00470		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
29	KNRW 202/217/2 (1)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton układany ręcznie	m2		4,275		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,9*2,25			4,275		
		RAZEM:			4,275		
		Robocizna					
		Robotnicy		r-g	2,57	2,57000	
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)		m3	0,153	0,15300	
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane		m3	0,00332	0,00332	
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III		m3	0,00472	0,00472	
30	KNRW 202/217/5 (1)	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m2	m3	0,00106	0,00106	
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,406	0,40600	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,212	0,21200	
		Środek transportowy		m-g	0,0168	0,01680	
		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie					
		Krotność=5					
		Wyliczenie ilości robót:					
31	DC 4/109/6	4.275	szt		4,275		
		RAZEM:			4,275		
		Robocizna					
		Robotnicy		r-g	0,0499	0,24950	
		Materiały					
		Beton zwykły C25/30 (B-30)		m3	0,0102	0,05100	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,0153	0,07650	
32	KSNR 2/701/7	MONTAŻ ŁĄCZNIKÓW STAŁOWYCH	m2		20		
		Wyliczenie ilości robót:					
		12+8			20,000		
		RAZEM:			20		
		Robocizna					
		Robotnicy		r-g	0,0278	0,02780	
		Materiały					
		ŁĄCZNIK STAŁOWY		szt	1	1,00000	
		Ścianki działowe, z pytek z betonu komórkowego, grubość 12-cm					
		Wyliczenie ilości robót:					
32	KSNR 2/701/7	2,2*(0,57+1,28)	m2		4,070		
		RAZEM:			4,070		
		Robocizna					
		Robotnicy		r-g	0,7	0,70000	
		Materiały					
		Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm		szt	8,2	8,20000	
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)		m3	0,01	0,01000	
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)		%	1,5		
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t		m-g	0,07	0,07000	

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
33	KNRW 202/109/3 (1)	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5-m, z bloczków z betonu komórkowego, błoczek 59-cm, ściana grubości 24-cm	m2				
					10,764		
		Wyliczenie ilości robót:					
				2,3*4,68	10,764		
				RAZEM:	10,764		
34	KNRW 202/217/2 (1)	Robocizna Robotnicy	r-g	1,13	1,13000		
		Materiały Błoczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	6,8	6,80000		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,021	0,02100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton układany ręcznie	m2				
					1,025		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,025	1,025		
				RAZEM:	1,025		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,57	2,57000		
		Materiały Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,153	0,15300		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	0,00332		
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00472	0,00472		
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00106	0,00106		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	0,40600		
35	KNRW 202/217/5 (1)	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,212	0,21200		
		Środek transportowy	m-g	0,0168	0,01680		
		Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton układany ręcznie	m2				
		Krotność=5			1,025		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1.025	1,025		
				RAZEM:	1,025		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0499	0,24950		
		Materiały Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	0,0102	0,05100		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0153	0,07650		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
36	KNRW 202/259/4 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane 8-10mm	t		1,883		
		Wyliczenie ilości robót:					
		startery pod szyby windowy		(0,62*(1,6*43))/1000	0,043		
		zbrojenie szybu windowego		(111.760*8,23*2)/1000	1,840		
		RAZEM:				1,883	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	47,8	47,80000		
		Materiały					
		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,8	4,80000		
37	KNRW 202/259/4 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów, przygotowanie i montaż zbrojenia, konstrukcje monolityczne budowli, pręty żebrowane 12-14mm	t		0,464		
		Wyliczenie ilości robót:					
		plyta fundamentowa		(0,89*(2,40*16+2,2*16+0,65*4)*2)/1000	0,136		
		plyta stropowa		(0,89*(1,9*16+2,25*16)*2)/1000	0,118		
		uzupełnienia stropów		0,21	0,210		
		RAZEM:				0,464	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	47,8	47,80000		
		Materiały					
		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1 020	1 020,0000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	4,8	4,80000		
38	KNR 2101/301/1	Konstrukcje słupów i belek z pojedynczych kształtowników stalowych elementy o masie do 0.05 t	t		0,085		
		Wyliczenie ilości robót:					
				2,3*0,0053+0,012	0,024		
				(3,5*0,0053+0,012)*2	0,061		
		RAZEM:				0,085	
		Robocizna					
		Robotnicy budowlani	r-g	152,13	152,13000		
		Materiały					
		Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,2	1,20000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	kg	21	21,00000		
		Stal profilowana	kg	1 019	1 019,0000		
		Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m3	m3	3,6	3,60000		
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,84	0,84000		
		Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	28,88	28,88000		
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	15,03	15,03000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
39	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, IPE270	m		17,660		
		Wyliczenie ilości robót:					
		parter	5,93+2,9		8,830		
		piętro	5,93+2,9		8,830		
	RAZEM:				17,660		
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000		
		Materiały					
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	12	12,00000		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0137	0,01370		
		Dwuteownik równoległościenny 270 IPE stal S235JR+AR	kg	36,1	36,10000		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,036	0,03600		
		Woda	m3	0,017	0,01700		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,07	0,07000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,14	0,14000		
40	KNR 401/313/7	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych	m		17,660		
		Wyliczenie ilości robót:					
			17.660		17,660		
		RAZEM:				17,660	
		Robocizna					
		Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17000		
		Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47000		
		Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19000		
		Materiały					
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	8	8,00000		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,00345	0,00345		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,008	0,00800		
		Woda	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,07	0,07000		
41	KNRW 712/205/1 (1)	Malowanie pędzlem farby do gruntowania epoksydowe konstrukcje pełnościenne	m2		18,850		
		Wyliczenie ilości robót:					
			17.660*(0,27*2+0,13*4)		18,720		
			0,1*0,1*3,5*3+0,1*0,1*2,5		0,130		
	RAZEM:				18,850		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,153	0,15300		
		Materiały					
		Utwardzacz do wyrob.poliuretanow.do drewn.	dm3	0,041	0,04100		
		Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm3	0,006	0,00600		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
42	KNRW 202/407/6	Stupy o długości ponad 2-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2	m3		0,230		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,18*0,2*2,5		0,090		
			0,14*0,2*2,5*2		0,140		
			RAZEM:		0,230		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	21,4	21,40000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 2,4-3,6-m	m3	1,06	1,06000		
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	1,03	1,03000		
43	KNRW 202/406/6	Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm	kg	28,55	28,55000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,95	0,95000		
		Środek transportowy	m-g	0,74	0,74000		
		Ramy górne i płatwie o długości ponad 3-m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180-cm2	m3		0,262		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,14*0,19*3,9+0,16*0,18*2,9		0,187		
			0,16*0,18*2,6		0,075		
			RAZEM:		0,262		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	16,6	16,60000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 2,4-3,6-m	m3	1,1	1,10000		
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	1,2	1,20000		
		Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	2,97	2,97000		
44	KNRW 202/409/5	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	0,89000		
		Środek transportowy	m-g	1,1	1,10000		
		Wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna ponad 180cm2	m3		0,063		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,16*0,18*2,2		0,063		
			RAZEM:		0,063		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	26,8	26,80000		
		Materiały					
		Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 2,4-3,6-m	m3	1,04	1,04000		
		Środek impregacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,25	0,25000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,13	2,13000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	0,84000		
		Środek transportowy	m-g	1,06	1,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
45	KNR 213/1009/4	Obsadzenie drobnych konstrukcji oraz okuć krawędzi, obudowa krawędzi kątownikiem o wymiarach do 60x60-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		4,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,2*4			4,800		
		RAZEM:			4,800		
		Robocizna Betoniarze grupa II Cieśle grupa II Robotnicy grupa I Spawacze grupa II Materiały Elementy stalowe Sprzęt Spawarka elektr.prostown.250A	r-g r-g r-g r-g kg m-g	1,17 0,68 2,98 0,18 0,18	1,11735 0,64940 2,84590 0,17190 0,18000		
46	KNRW 401/314/3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem gniazd dla belek (NADPROŻA DRZWIOWE)	m3		1,533		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,3*0,2)*(1,6+1,2+1,3+1,6+1,4+1,4+1,4+1,6+1,4+1,4+1,4+1,6+1,4+1,45+1,3+1,4+1,4+1,3)			1,533		
		RAZEM:			1,533		
		Robocizna Robotnicy Materiały Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Piasek uziar.0-2mm Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III Gwoździe budowlane okrągłe gołe Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g szt t m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g	21,91 401 0,108 0,28 0,081 0,056 0,117 3,18 1,5 0,46 2,45	21,91000 401,00000 0,10800 0,28000 0,08100 0,05600 0,11700 3,18000 0,46000 2,45000		
47	KNRW 401/314/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych L100x100x7 (NADPROŻA DRZWIOWE)	m		51,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*(1,6+1,2+1,3+1,6+1,4+1,4+1,4+1,6+1,4+1,4+1,4+1,6+1,4+1,4+1,3+1,4+1,4+1,3)			51,100		
		RAZEM:			51,100		
		Robocizna Robotnicy Materiały Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Piasek uziar.0-2mm Kątownik równoramienny gorącowałcowany 100x100x8 stal S235JR Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały) Sprzęt Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	r-g szt t m3 kg % m-g m-g	1,62 8 0,00518 0,018 22,12 1,5 0,03 0,07	1,62000 8,00000 0,00518 0,01800 22,12000 0,03000 0,07000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
48	KNRW 401/314/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych	m		51,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
			51.100		51,100		
				RAZEM:	51,100		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	4	4,00000		
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,00173	0,00173		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,004	0,00400		
49	KNR 401/703/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
		Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m		51,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
			51.100		51,100		
				RAZEM:	51,100		
		Robocizna					
50	KNR 401/704/1	Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	0,03	0,03000		
		Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m2	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym	m2		34,237		
		Wyliczenie ilości robót:					
			51.100*(0,13+0,27+0,27)		34,237		
51	KNR 401/704/3			RAZEM:	34,237		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,001	0,00100		
		Woda	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciągnionej	m2		34,237		
		Wyliczenie ilości robót:					
			34.237		34,237		
				RAZEM:	34,237		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,26	0,26000		
		Robotnicy grupa II	r-g	0,03	0,03000		
		Tynkarze grupa II	r-g	0,2	0,20000		
		Materiały					
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0041	0,00410		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,0119	0,01190		
		Woda	m3	0,0036	0,00360		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,02	0,02000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
3	Element	Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie PRACE BUDOWLANE PIWNICA					
52	KNRW 401/804/1	Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,25-m2/miejsce	miejsce		25		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,99	0,99000		
		Materiały Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0033	0,00330		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,008	0,00800		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
53	KNRW 401/804/2	Naprawa posadzek cementowych, z zatarciem na gładko, do 0,50-m2/miejsce	miejsce		5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,38	1,38000		
		Materiały Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0066	0,00660		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,016	0,01600		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
54	KNRW 401/804/5	Naprawa posadzek cementowych, pęknięcia posadzki z zatarciem na gładko	m		12		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,56	0,56000		
		Materiały Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0011	0,00110		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,003	0,00300		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2			
55	ZKNR C 1/301/1	Przygotowanie podłoża, skucie nierówności i oczyszczenie podłoża	m2		160,930		
	Wyliczenie ilości robót:						
		30,2+22,96+7,34+14,5+4,09+12 ,44+4,05+6,3+11,42+9,48+38,1 5			160,930		
		RAZEM:			160,930		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,2	0,20000		
56	ZKNR C 1/307/1	Zwilżenie podłoża	m2		160,930		
	Wyliczenie ilości robót:						
		160.930			160,930		
		RAZEM:			160,930		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,01	0,01000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
57	ZKNR C 1/301/5 (2)	Przygotowanie podłoża, uzupełnienie ręczne ubytków w podłożu o gł. do 5-mm, podłoże pod izolację mineralną, ubytki na pow. do 10 proc., środek transportowy	m2		160,930		
		Wyliczenie ilości robót:					
			160.930		160,930		
			RAZEM:		160,930		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,25	0,25000		
58	ZKNR C 1/307/6	Materiały Powłoka wodoszczelna	kg	0,9	0,90000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			160.930		160,930		
59	ZKNR C 2/501/5	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni poziomej od góry, przeciw przesączaniu wody	m2		160,930		
		Wyliczenie ilości robót:					
			160.930		160,930		
			RAZEM:		160,930		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,242	0,24200		
60	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Materiały Powłoka wodoszczelna	kg	4	4,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	0,00500		
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,00400		
		Wyliczenie ilości robót:					
59	ZKNR C 2/501/5	Wyrównanie podłoża, na posadzkach, warstwa kontaktowa	m2		160,930		
		Wyliczenie ilości robót:					
			160.930		160,930		
			RAZEM:		160,930		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
60	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Materiały Emulsja kontaktowa	dm3	0,2943	0,29430		
		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	0,00412	0,00412		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	0,01000		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,00100		
60	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30	m2		160,930		
		Wyliczenie ilości robót:					
			160.930		160,930		
			RAZEM:		160,930		
		Robocizna Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14000		
60	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12000		
		Materiały Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m2	1,04	1,04000		
		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	7,96	7,96000		
		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	0,27	0,27000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
60	NNRNKB 202/2805/5 (2)	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000		
		Środek transportowy	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
61	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych WYS.10CM	m					
					191,120			
		Wyliczenie ilości robót:						
				21,5+20,66+10,96+15,5+8,94+4 5,23+17,34+8,45+11,2+13,84+1 7,5		191,120		
		RAZEM:				191,120		
				Robocizna				
		Posadzkarz-płytkarz III		r-g	0,55	0,55000		
		Robotnicy grupa I		r-g	0,02	0,02000		
		Materiały						
		Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm		m2	0,162	0,16200		
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	0,71	0,71000					
Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, koło	kg	0,08	0,08000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	0,00400					
Środek transportowy	m-g	0,006	0,00600					
62	NNRNKB 202/2810/5 (2)	Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30	m2					
					7,936			
		Wyliczenie ilości robót:						
				1,24*0,17*20+1,24*0,15*20		7,936		
		RAZEM:				7,936		
				Robocizna				
		Posadzkarz-płytkarz III		r-g	3,79	3,79000		
		Robotnicy grupa I		r-g	0,12	0,12000		
		Materiały						
		Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm SCHODOWE		m2	1,05	1,05000		
Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	7,96	7,96000					
Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, koło	kg	0,27	0,27000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000					
Środek transportowy	m-g	0,04	0,04000					
63	KNNR 2/1302/3	Drzwi stalowe i przegrody pełne (UWAGA STOLARKA O NIŻSZEJ WYSOKOŚCI)	m2					
					20,070			
		Wyliczenie ilości robót:						
		D18		0,9*2*2		3,600		
		D16		0,9*2*6		10,800		
		D17		0,9*1,9		1,710		
		D19		1,1*1,9		2,090		
		D20		1,1*1,7		1,870		
		RAZEM:				20,070		
				Robocizna				
Robotnicy	r-g	3,36	3,36000					
Materiały								
Drzwi stalowe pełne	m2	1	1,00000					
Nakłady pomocnicze								
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Sprzęt								
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000					

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
64	KNRW 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 1-m2	m2		36,990		
		Wyliczenie ilości robót:					
		OŚCIEŻA	(0,9+2*2)*2*0,3		2,940		
		OŚCIEŻA	(0,9+2*2)*6*0,3		8,820		
		OŚCIEŻA	(0,9+2*1,9)*0,3		1,410		
		OŚCIEŻA	(1,1+2*1,9)*0,3		1,470		
		OŚCIEŻA	(1,1+2*1,7)*0,3		1,350		
		POZOSTAŁE UZUPEŁNIENIA NA ŚCIANACH	21		21,000		
		RAZEM:				36,990	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,51	1,51000		
		Materiały					
		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0052	0,00520		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,0066	0,00660		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,0266	0,02660		
65	KSNR 2/801/3	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	0,05000		
		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,04	0,04000		
		Tynki zwykłe wewnętrzne, kategoria III, ścian i słupów	m2		19,089		
		Wyliczenie ilości robót:					
			4,68*2,1+2,56*2,1		15,204		
			(1,28+0,12+0,45)*2,1		3,885		
		RAZEM:				19,089	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,592	0,59200		
		Materiały					
		Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060		
		Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210		
		Zaprawa wapienna	m3	0,0027	0,00270		
66	KNRW 401/1202/9	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0383	0,03830		
		Zeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5-m2	m2		562,282		
		Wyliczenie ilości robót:					
			(21,5+20,66+10,96+15,5+8,94+45,23+17,34+8,45+11,2+13,84+17,5)*2,1		401,352		
			30,2+22,96+7,34+14,5+4,09+12,44+4,05+6,3+11,42+9,48+38,15		160,930		
		RAZEM:				562,282	
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,092	0,09200		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,02200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,00088	0,00088		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
67	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży	m2		562,282		
		Wyliczenie ilości robót:					
			562.282		562,282		
				RAZEM:	562,282		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
68	KSNR 2/802/6	Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00300		
		Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		562,282		
		Wyliczenie ilości robót:					
			562.282		562,282		
				RAZEM:	562,282		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	0,42200		
		Materiały					
69	KSNR 2/1301/5 (1)	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,00110		
		Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, (z 2-krotnym szpachlowaniem), 2-krotne, (dm3) farbą olejną nawierzchniową (LAMPERIA DO WYSOKOŚCI 150CM)	m2		286,680		
		Wyliczenie ilości robót:					
			(21,5+20,66+10,96+15,5+8,94+45,23+17,34+8,45+11,2+13,84+17,5)*1,5		286,680		
				RAZEM:	286,680		
		Robocizna					
70	KSNR 2/1301/7 (1)	Robotnicy	r-g	0,716	0,71600		
		Materiały					
		Farba ftalowa	dm3	0,085	0,08500		
		Pokost syntetyczny	dm3	0,18	0,18000		
		Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm3	0,2376	0,23760		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0016	0,00160		
		Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne	m2		275,602		
		Wyliczenie ilości robót:					
			562.282+286.680		275,602		
				RAZEM:	275,602		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	0,13900		
		Materiały					
		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
71	KNRW 202/2003/11	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 75-02	m2		2,948		
		Wyliczenie ilości robót:					
		(0,24+0,6+0,25+0,25)*2,2				2,948	
		RAZEM:			2,948		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2	2,00000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	22,01	22,01000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Płyty z wełny min. - 100mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna	m	1,813	1,81300		
		Woda	m3	0,00092	0,00092		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0373	0,03730		
		Środek transportowy	m-g	0,0273	0,02730		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
4	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych PRACE BUDOWLANE PARTER					
72	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m2		30,485		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,5*(4,1+2,52+2,09)			30,485		
		RAZEM:			30,485		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,27	2,27000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	27,76	27,76000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	1,96000		
		Płyty z wełny min. - 100mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	3,62600		
		Woda	m3	0,00127	0,00127		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy	m-g	0,0288	0,02880		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
73	KNRW 202/2003/12	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02	m2		9,310		
		Wyliczenie ilości robót:		3,5*(2,09+0,57)	9,310		
				RAZEM:	9,310		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,14	2,14000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
74	KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony EI120 płyty 15mm	m2		173,970		
		Wyliczenie ilości robót:		80,18+13,76+67,84+12,19	173,970		
				RAZEM:	173,970		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,39	2,39000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 15	m2	1,05	1,05000		
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	2,6	2,60000		
		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	0,4	0,40000		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	0,52000		
		Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	1,33000		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	0,91000		
		Wieszak W 60/100	szt	0,91	0,91000		
		Blachowkręty	szt	18,5	18,50000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Taśma samoprzylepna	m	1	1,00000		
		Woda	m3	0,00064	0,00064		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,058	0,05800		
		Środek transportowy	m-g	0,0289	0,02890		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
75	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę EI120 płyty 15mm	m2		173,970		
		Wyliczenie ilości robót:					
			173.970		173,970		
			RAZEM:		173,970		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,494	0,49400		
76	KNRW 202/2005/1	Materiały Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 15	m2	1,05	1,05000		
		Blachowkręty	szt	16	16,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	4,3	4,30000		
		Woda	m3	0,00028	0,00028		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0075	0,00750		
		Środek transportowy	m-g	0,0124	0,01240		
		Wyliczenie ilości robót:					
			23,51+33,27+28,57+7,5+4,18+9,2+4,8+2,74+2,3+30,88+15,78		162,730		
			RAZEM:		162,730		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,91	1,91000		
		Materiały Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1,9	1,90000		
		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	0,4	0,40000		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000		
77	KNRW 202/2005/4	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	1,52000		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	1,52000		
		Blachowkręty	szt	18,5	18,50000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Taśma samoprzylepna	m	1	1,00000		
		Woda	m3	0,00064	0,00064		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	0,04500		
		Środek transportowy	m-g	0,0176	0,01760		
		Wyliczenie ilości robót:					
			162.730		162,730		
			RAZEM:		162,730		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,494	0,49400		
		Materiały Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Blachowkręty	szt	16	16,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	4,3	4,30000		
		Woda	m3	0,00028	0,00028		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0075	0,00750		
		Środek transportowy	m-g	0,0124	0,01240		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
78	KNRW 202/2005/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża EI60 BIEGI SCHODOWE	m2		19,600		
		Wyliczenie ilości robót:	19,6		19,600		
		RAZEM:			19,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,83	1,83000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1,9	1,90000		
		Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k	m	0,4	0,40000		
		Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000		
79	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę EI60 BIEGI SCHODOWE	m2		19,600		
		Wyliczenie ilości robót:	19.600		19,600		
		RAZEM:			19,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,494	0,49400		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Blachowkręty	szt	16	16,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	4,3	4,30000		
		Woda	m3	0,00028	0,00028		
80	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		995,880		
		Wyliczenie ilości robót:	3,5*(16+35,72+15,6+19,88+25,33+37,64+40,24+17,63+20,1+9,18+31,96+12,6+8,3+11,5)-2*2*15		995,880		
		RAZEM:			995,880		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,092	0,09200		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,02200		
		Wapno suchogazzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,00088	0,00088		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
81	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		1 422,460		
		Wyliczenie ilości robót:		2*30.485+9.310+173.970+162. 730+19.600+995.880	1 422,460		
		RAZEM:			1 422,460		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
82	KSNR 2/802/6	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00300		
		Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		1 293,004		
		Wyliczenie ilości robót:		1422.460+129.456	1 293,004		
		RAZEM:			1 293,004		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	0,42200		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
83	KSNR 2/1301/7 (1)	Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,00110		
		Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne	m2		1 293,004		
		Wyliczenie ilości robót:		1293.004	1 293,004		
		RAZEM:			1 293,004		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	0,13900		
		Materiały					
		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
84	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 (ZABUDOWA W SANITARIATACH)	m2		20,580		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,5*(2,66+1+0,2+2,02)	20,580		
				RAZEM:	20,580		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,84	1,84000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Profil ścienny U "50" do rusztu pod pł. g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "50" do rusztu pod pł. g-k	m	2,05	2,05000		
85	KNRW 202/840/6	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	13,88	13,88000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000		
		Płyty z wełny min. - 100mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna	m	2,264	2,26400		
		Woda	m3	0,00086	0,00086		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0205	0,02050		
86	Kalkulacja własna	Środek transportowy	m-g	0,016	0,01600		
		Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x60-cm	m2		129,456		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,1*(11,5+8,3+8,8+6,78+6,38)	129,456		
				RAZEM:	129,456		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne szkliv.30X60CM	m2	1,05	1,05000		
		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	2,84	2,84000		
87	DC 20/107/3	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0435	0,04350		
		Środek transportowy	m-g	0,0369	0,03690		
		WYKONANIE PODESTÓW (SCENA) SYSTEMOWYCH W POM 0/14 i 0/4	m2		23,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
				7,32+15,78	23,100		
				RAZEM:	23,100		
88	Kalkulacja własna	Materiały					
		PODEST SYSTEMOWY	m2	1	1,00000		
		Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 5 mm (WARSTWA POD PŁYTKI PODLOGOWE)	m2		21,240		
		Wyliczenie ilości robót:					
				21.240	21,240		
				RAZEM:	21,240		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
		cEMENTOWA ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA	kg	7	7,00000		
89	Kalkulacja własna	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
88	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		21,240		
		Wyliczenie ilości robót:			21,240		
				RAZEM:	21,240		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Środek transportowy	m-g m-g	0,002 0,003	0,00200 0,00300		
89	KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30-cm	m2		21,240		
		Wyliczenie ilości robót:			21,240		
				RAZEM:	21,240		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	0,85000		
		Materiały Płytki ceramiczne szkliv PODŁOGOWE.30X30CM Zapr.klej.sucha do płyt ceram. Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	m2 kg kg	1,04 3 0,25	1,04000 3,00000 0,25000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Środek transportowy	m-g m-g	0,0435 0,0369	0,04350 0,03690		
90	KNRW 202/1111/9	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, dopłata za każdy 1-mm zaprawy klejowej Krotność=2	m2		21,240		
		Wyliczenie ilości robót:			21,240		
				RAZEM:	21,240		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,095	0,19000		
		Materiały Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	1,2	2,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Środek transportowy	m-g m-g	0,0014 0,001	0,00280 0,00200		
91	DC 20/112/3	Szpachlówki cementowe szybkosprawne, powierzchnie poziome, pionowe, grubość 5 mm (przygotowanie podłoża pod wykładzinę PVC i dywanową)	m2		363,750		
		Wyliczenie ilości robót:			363,750		
				RAZEM:	363,750		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,28	0,28000		
		Materiały Podkład gruntujący Zaprawa samopoziomująca wzmocniona włóknami (na podłoża drewniane)	kg kg	0,25 8	0,25000 8,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
92	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy	m2		164,050		
		Wyliczenie ilości robót:					
			19,57+41,26+67,84+13,76+12,19+9,43		164,050		
			RAZEM:		164,050		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,395	0,39500		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	1,09000		
		Klej winylowy	kg	0,6	0,60000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
93	KNRW 202/1124/1	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych, klejone do podkładu	m2		199,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
			80,19+17,63+23,51+30,69+47,68		199,700		
			RAZEM:		199,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,363	0,36300		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa igłowana, jednobarwna	m2	1,112	1,11200		
		Klej winylowy	kg	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
94	KNRW 202/1124/7	Listwy przyściennne, drewniane	m		259,620		
		Wyliczenie ilości robót:					
			16+35,72+15,16+40,2+19,88+25,33+37,64+17,63+20,1+31,96		259,620		
			RAZEM:		259,620		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0826	0,08260		
		Materiały					
		Listwy przyściennne dębowe, jesionowe	m	1,16	1,16000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
95	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne przeciwpożarowe EI60 D13	m2		6,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D13	1,3*2,5*2		6,500		
			RAZEM:		6,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane EI60 D13	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
96	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne D10	m2		3,960		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D10	0,9*2,2*2		3,960		
		RAZEM:			3,960		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane D10	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
97	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne przeciwpożarowe EI60 D9`	m2		1,980		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D9`	0,9*2,2		1,980		
		RAZEM:			1,980		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane EI60 D9`	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
98	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne przeciwpożarowe EI30 D8	m2		1,980		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D8	0,9*2,2		1,980		
		RAZEM:			1,980		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane EI30 D8	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
99	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne D9	m2		15,840		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D9	0,9*2,2*8		15,840		
		RAZEM:			15,840		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane D9	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
100	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane wewnętrzne D7	m2		6,460		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D7	1,9*3,4		6,460		
		RAZEM:			6,460		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane D7	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
5	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych PRACE BUDOWLANE PIĘTRO					
104	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m2		152,845		
	Wyliczenie ilości robót:						
		3,5*(2,41+4,82+2,02+6,01+6,01 +6,01+4,43+3,96+3,94+3,94+0, 12)			152,845		
		RAZEM:			152,845		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,27	2,27000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	27,76	27,76000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	1,96000		
		Płyty z wełny min. - 100mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	3,62600		
		Woda	m3	0,00127	0,00127		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy	m-g	0,0288	0,02880		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
105	KNRW 202/2003/12	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02	m2		9,520		
		Wyliczenie ilości robót:	3,5*(2,15+0,57)			9,520	
		RAZEM:			9,520		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,14	2,14000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
106	KNRW 202/2005/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszony EI60 płyty 12,5mm	m2		333,700		
		Wyliczenie ilości robót:	13,9+15,6+17,45+19,93+23,21+ 34,22+11,6+5,68+9,64+5,45+47 ,7+32,94+18,63+25,07+16,82+1 8+17,86			333,700	
		RAZEM:			333,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,91	1,91000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1,9	1,90000		
		Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k	m	0,4	0,40000		
		Łączniki wzdlużne PL 60/110	szt	0,38	0,38000		
		Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	1,52	1,52000		
		Wieszak W 60/100	szt	1,52	1,52000		
		Blachowkręty	szt	18,5	18,50000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	0,30000		
		Taśma samoprzylepna	m	1	1,00000		
		Woda	m3	0,00064	0,00064		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	0,04500		
		Środek transportowy	m-g	0,0176	0,01760		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
107	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę EI60 płyty 12,5mm	m2		333,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
			333,700		333,700		
			RAZEM:		333,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,494	0,49400		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Blachowkręty	szt	16	16,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	4,3	4,30000		
108	KNRW 202/2005/2	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża EI60 BIEGI SCHODOWE	m2		19,150		
		Wyliczenie ilości robót:					
			19,15		19,150		
			RAZEM:		19,150		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,83	1,83000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1,9	1,90000		
		Profil sufitowy przyścienny "UD" pod pł.g-k	m	0,4	0,40000		
109	KNRW 202/2005/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za 2 warstwę EI60 BIEGI SCHODOWE	m2		19,150		
		Wyliczenie ilości robót:					
			19,150		19,150		
			RAZEM:		19,150		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,494	0,49400		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Blachowkręty	szt	16	16,00000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	4,3	4,30000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
110	KNRW 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		921,888		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3,3*(16,4+27,88+18,22+19,76+ 25,56+15,97+17,91+22,37+19,7 5+37,84+17,52+40,18)			921,888		
		RAZEM:			921,888		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,092	0,09200		
		Materiały					
		Mydło techniczne	kg	0,022	0,02200		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,00088	0,00088		
		Piasek uziar.0-2mm	m3	0,001	0,00100		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
111	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		1 589,948		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*152.845+9.520+0+333.700+1 9.150+921.888			1 589,948		
		RAZEM:			1 589,948		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200		
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,00300		
112	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		1 473,060		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1589.948+116.888			1 473,060		
		RAZEM:			1 473,060		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	0,42200		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,00110		
113	KSNR 2/1301/7 (1)	Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne	m2		1 473,060		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1473.060			1 473,060		
		RAZEM:			1 473,060		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	0,13900		
		Materiały					
		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00030		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
114	KNRW 202/2004/1	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, słupy pojedyncze, 1-warstwowo, 50-01 (ZABUDOWA W SANITARIATACH)	m2		18,816		
		Wyliczenie ilości robót:	3,2*(2,66+2,02+1+0,2)			18,816	
		RAZEM:			18,816		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,84	1,84000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	1,05	1,05000		
		Profil ścienny U "50" do rusztu pod pł. g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "50" do rusztu pod pł. g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
115	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x60-cm	m2		116,888		
		Wyliczenie ilości robót:	3,2*(11,84+8,5+8,03+6,63+6,59)-1,8*9			116,888	
		RAZEM:			116,888		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne szkliv.30X60CM	m2	1,05	1,05000		
		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	2,84	2,84000		
		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
116	DC 20/107/3	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0435	0,04350		
		Środek transportowy	m-g	0,0369	0,03690		
		Warstwa wyrównawcza, powierzchnie poziome, grubość 5 mm (WARSTWA POD PŁYTKI PODLOGOWE)	m2		22,730		
		Wyliczenie ilości robót:	22.730			22,730	
		RAZEM:			22,730		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,24	0,24000		
		Materiały					
		ceMENTOWA ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA	kg	7	7,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
117	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome	m2		22,730		
		Wyliczenie ilości robót:			22,730		
				RAZEM:	22,730		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000		
		Materiały Preparat gruntujący	dm3	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	0,00200		
118	KNRW 202/1111/3 (1)	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, metoda regularna, płytki 30x30-cm	m2		22,730		
		Wyliczenie ilości robót:			22,730		
				11,6+5,45+5,68	22,730		
				RAZEM:	22,730		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,85	0,85000		
		Materiały Płytki ceramiczne szkliv PODŁOGOWE.30X30CM	m2	1,04	1,04000		
		Zapr.klej.sucha do płyt ceram. Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	3	3,00000		
119	KNRW 202/1111/9	Posadzki 1- i 2-barwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, dopłata za każdy 1-mm zaprawy klejowej Krotność=2	m2		22,730		
		Wyliczenie ilości robót:			22,730		
				22,730	22,730		
				RAZEM:	22,730		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,095	0,19000		
		Materiały Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	1,2	2,40000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
120	DC 20/112/3	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0014	0,00280		
		Środek transportowy	m-g	0,001	0,00200		
		Szpachlówki cementowe szybkosprawne, powierzchnie poziome, pionowe, grubość 5 mm (przygotowanie podłoża pod wykładzinę PVC i dywanową)	m2		337,630		
		Wyliczenie ilości robót:			337,630		
				69.240+268.390	337,630		
				RAZEM:	337,630		
		Robocizna Robocizna	r-g	0,28	0,28000		
		Materiały Podkład gruntujący	kg	0,25	0,25000		
		Zaprawa samopoziomująca wzmocniona włóknami (na podłoża drewniane)	kg	8	8,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
121	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy	m2		69,240		
		Wyliczenie ilości robót:					
			19,15+32,94+7,51+9,64		69,240		
			RAZEM:		69,240		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,395	0,39500		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	1,09000		
		Klej winylowy	kg	0,6	0,60000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
122	KNRW 202/1124/1	Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowych, klejone do podkładu	m2		268,390		
		Wyliczenie ilości robót:					
			17,86+18+16,82+25,07+18,63+19,93+17,45+15,6+13,9+23,21+34,22+47,7		268,390		
			RAZEM:		268,390		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,363	0,36300		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa igłowana, jednobarwna	m2	1,112	1,11200		
		Klej winylowy	kg	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
123	KNRW 202/1124/7	Listwy przyściennne, drewniane	m		318,880		
		Wyliczenie ilości robót:					
			16,4+15,8+16,74+18,22+19,82+19,76+25,56+13,64+22,37+19,7+37,84+17,52+17,62+17,62+22,05+18,22		318,880		
			RAZEM:		318,880		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0826	0,08260		
		Materiały					
		Listwy przyściennne dębowe, jesionowe	m	1,16	1,16000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
124	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne D10	m2		5,940		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,2*3		5,940		
			RAZEM:		5,940		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane D10	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0004	0,00040		
		Środek transportowy	m-g	0,0004	0,00040		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
125	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane wewnętrzne pełne D9	m2		25,740		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,2*13		25,740		
			RAZEM:		25,740		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane D9	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
126	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane wewnętrzne D7	m2		6,460		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D7	1,9*3,4		6,460		
			RAZEM:		6,460		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane D7	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
127	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne z kratką wentylacyjną D11	m2		1,845		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D11	0,9*2,05		1,845		
			RAZEM:		1,845		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne D11	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
128	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne z kratką wentylacyjną D12	m2		3,280		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,8*2,05*2		3,280		
			RAZEM:		3,280		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne D12	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
129	Kalkulacja własna	Renowacja i montaż drzwi D2 (wcześniej zdemontowane drzwi wejściowe bez naświetla)			2,373		
		Wyliczenie ilości robót:					
			1,05*(2,26)		2,373		
			RAZEM:		2,373		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	4	4,00000		
		Materiały					
		Drzwi D2 po renowacji i zmniejszeniu ościeży	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
130	Kalkulacja własna	Zakup i montaż zabudowy z płyty HPL w sanitariatach	m2		18,446		
	Wycieszenie ilości robót:		2,3*(1+1+3+1+2,02)		18,446		
	RAZEM:				18,446		
		Materiały Zabudowa systemowa ścianki HPL w pomieszczeniach sanitarnych	m2	1	1,00000		
6	Element	Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej 45432000-4 Kładzenie i wykładanie podłóg, ścian i tapetowanie ścian 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej 45431000-7 Kładzenie płytek 45410000-4 Tynkowanie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych PRACE BUDOWLANE PODDASZE					
131	KNRW 202/2003/3	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, obustronnie 1-warstwowo, 100-01	m2		49,680		
	Wycieszenie ilości robót:		2,3*(6,17+1,25+0,4+1,2+0,27+2,77+1,18+2,94+1+0,2+1,01+1+0,95+1,26)		49,680		
	RAZEM:				49,680		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,27	2,27000		
		Materiały Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	27,76	27,76000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,96	1,96000		
		Płyty z wełny min. - 100mm	m2	1,03	1,03000		
		Taśma samoprzylepna	m	3,626	3,62600		
		Woda	m3	0,00127	0,00127		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy	m-g	0,0288	0,02880		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
132	KNRW 202/2003/12	Ścianki działowe GR gipsowo-kartonowe na rusztach metalowych, 1-stronnie 2-warstwowo, 100-02	m2		6,256		
		Wyliczenie ilości robót:		2,3*(2,15+0,57)	6,256		
				RAZEM:	6,256		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,14	2,14000		
		Materiały					
		Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm	m2	2,06	2,06000		
		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	0,76	0,76000		
		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	2,05	2,05000		
		Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000		
		Blachowkręty	szt	22,01	22,01000		
		Gips budowlany szpachlowy	kg	1,4	1,40000		
		Płyty z wełny min. - 100mm	m2	1,03	1,03000		
133	KNRW 401/415/5	Taśma samoprzylepna	m	1,813	1,81300		
		Woda	m3	0,00092	0,00092		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
		Środek transportowy	m-g	0,0282	0,02820		
		Wymiana elementów podłóg z desek, białe podłogi z desek podłogowych o grubości 25-mm	m2		137,050		
		Wyliczenie ilości robót:		79,03+47,24+10,78	137,050		
				RAZEM:	137,050		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,12	1,12000		
		Materiały					
134	KSNR 2/1003/5	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasycone klasa II, grubości 19-25	m3	0,029	0,02900		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,17	0,17000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
		Drzwi drewniane pełne z kratką wentylacyjną D11	m2		1,845		
		Wyliczenie ilości robót:		D11 0,9*2,05	1,845		
				RAZEM:	1,845		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
135	KSNR 2/1003/5	Drzwi wewnętrzne D11	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
		Drzwi drewniane pełne D15	m2		6,080		
		Wyliczenie ilości robót:		0,8*1,9*4	6,080		
				RAZEM:	6,080		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
		Drzwi wewnętrzne drewniane D15	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
136	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne D14	m2		5,535		
		Wyliczenie ilości robót:					
			0,9*2,05*3		5,535		
			RAZEM:		5,535		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
137	KSNR 2/1003/5	Drzwi wewnętrzne drewniane D14	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
137	KSNR 2/1003/5	Drzwi drewniane pełne przeciwpożarowe EI30 D8	m2		1,980		
		Wyliczenie ilości robót:					
		D8	0,9*2,2		1,980		
			RAZEM:		1,980		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,06	2,06000		
		Materiały					
138	KSNR 2/1201/4	Drzwi wewnętrzne drewniane EI30 D8	m2	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,03	0,03000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	0,04000		
138	KSNR 2/1201/4	Balustrady stalowe z kształtownika kwadratowego malowanego proszkowo	m		8,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
			1,1*8		8,800		
			RAZEM:		8,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,75	2,75000		
		Materiały					
139	DC 20/112/3	Balustrady i pochwyt stalowe	kg	13,5	13,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01000		
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	0,03000		
139	DC 20/112/3	Szpachlówki cementowe szybkosprawne, powierzchnie poziome, pionowe, grubość 5 mm (przygotowanie podłoża pod wykładzinę PVC i dywanową)	m2		132,780		
		Wyliczenie ilości robót:					
			132.780		132,780		
			RAZEM:		132,780		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,28	0,28000		
		Materiały					
		Podkład gruntujący	kg	0,25	0,25000		
		Zaprawa samopoziomująca wzmocniona włóknami (na podłoża drewniane)	kg	8	8,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
140	KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe, bez warstwy izolacyjnej, klej winylowy	m2		132,780		
		Wyliczenie ilości robót:					
			3,2+37,46+21,32+18,42+20,25+17,25+14,88		132,780		
			RAZEM:		132,780		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,395	0,39500		
		Materiały					
		Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	1,09	1,09000		
		Klej winylowy	kg	0,6	0,60000		
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000		
141	KNRW 202/1124/7	Listwy przyściennne, drewniane	m		138,800		
		Wyliczenie ilości robót:					
			4,5+20,8+17,7+18,25+17,66+43,97+15,92		138,800		
			RAZEM:		138,800		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,0826	0,08260		
		Materiały					
		Listwy przyściennne dębowe, jesionowe	m	1,16	1,16000		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03000		
		Nakłady pomocnicze					
142	NNRNKB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe	m2		464,752		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2,2*(17,66+18,25+17,7+20,28+43,97+10,78+15,92+14,7)-1,8*14		325,172		
			17,25+20,25+18,42+21,32+37,46+10+14,88		139,580		
			RAZEM:		464,752		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000		
		Materiały					
		Preparat gruntujący	dm3	0,22	0,22000		
		Nakłady pomocnicze					
143	KSNR 2/802/6	Gładź gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach	m2		461,308		
		Wyliczenie ilości robót:					
			464,752+3,444		461,308		
			RAZEM:		461,308		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,422	0,42200		
		Materiały					
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,50000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	0,00110		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
144	KSNR 2/1301/7 (1)	Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, farbą emulsyjną bez gruntowania, dwukrotne	m2		461,308		
		Wyliczenie ilości robót:					
			461.308		461,308		
				RAZEM:	461,308		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,139	0,13900		
		Materiały					
		Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	0,2891	0,28910		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00030		
145	KNRW 202/840/6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 30x60-cm	m2		3,444		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Pomieszczenie socjalne	0,6*2,94+1,4*0,6+1,4*0,6		3,444		
				RAZEM:	3,444		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,03	1,03000		
		Materiały					
		Płytki ceramiczne szkliv.30X60CM	m2	1,05	1,05000		
		Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	2,84	2,84000		
		Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, kolo	kg	0,25	0,25000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0435	0,04350		
		Środek transportowy	m-g	0,0369	0,03690		
7	Element	Kody CPV: 45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów 45313100-5 Instalowanie wind MONTAZ DŹWIGU OSOBOWEGO					
146	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż dźwigu osobowego, elektrycznego -wg opisu technicznego projektu	kpl		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	105	105,00000		
		Materiały					
		Zakup i montaż Windy osobowej (dane wg projektu)	kpl	1	1,00000		
147	Kalkulacja własna	Wykonanie prób technicznych i uruchomienie dźwigu	kpl		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	16	16,00000		
148	Kalkulacja własna	Sporządzenie dokumentacji technicznej do rejestracji w UDT dla dźwigu	kpl		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	24	24,00000		
149	Kalkulacja własna	Dokonanie odbioru w UDT i uzyskanie decyzji o dopuszczeniu do eksploatacji	kpl		1		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	36	36,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
8	Element	PODJAZD DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH					
150	KNRW 401/348/2	Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie c-w.: ścian, filarów, kolumn	m3		1,778		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,3*2*(0,38*1,8)			1,778		
		RAZEM:			1,778		
		Robocizna Robotnicy	r-g	7,3	7,30000		
151	TZKNBK 4/2101/33	Ręczne wykucie z muru stopni schodowych kamiennych lastrykowych lub żelbetowych zamocowanych na płycie (poz 569)	szt		4		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,92	0,92000		
152	KNR 221/607/1	Ławki parkowe, DEMONTAŻ R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m		11,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2,2*5			11,000		
		RAZEM:			11,000		
		Robocizna Murarze grupa II	r-g	3,41	3,25655		
		Robotnicy grupa I	r-g	1,65	1,57575		
153	KNKRB 6/804/2	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, podsypka cementowo - piask.	m2		18,608		
		Wyliczenie ilości robót:					
		1,6*11,63			18,608		
		RAZEM:			18,608		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,37	1,37000		
154	KNRW 401/102/2	Wykopy wąsko przestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1,5-m w gruncie suchym lub wilgotnym, głębokość do 1,5-m, grunt kategorii III	m3		6,978		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,6*11,63			6,978		
		RAZEM:			6,978		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,74	1,74000		
155	KNRW 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, beton układany ręcznie	m3		1,396		
		Wyliczenie ilości robót:					
		0,4*0,3*11,63			1,396		
		RAZEM:			1,396		
		Robocizna Robotnicy	r-g	6,2	6,20000		
		Materiały Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,015	1,01500		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600		
		Deski iglaste obryzn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,008	0,00800		
		Deski iglaste obryzn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	0,00500		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
156	KNRW 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3		1,167		
		Wyliczenie ilości robót:					
				0,25*11,63*0,2+0,24*2,44	1,167		
				RAZEM:	1,167		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,57	5,57000		
		Materiały					
		Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	73,3	73,30000		
		Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	46,9	46,90000		
		Zaprawa cementowa M-15	m3	0,18	0,18000		
157	KNKRB 6/104/4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna	m3		3,904		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,6*2,44	3,904		
				RAZEM:	3,904		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,203	0,20300		
		Materiały					
		Tłuczeń, kam.łamaný,sort.uziarn.31,5-63m	t	2,122	2,12200		
		Woda	m3	0,1	0,10000		
		Nakłady pomocnicze					
158	KNRW 202/219/1 (1)	Schody, stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu, beton układany ręcznie	m3		0,291		
		Wyliczenie ilości robót:					
				1,6*0,35*0,13*4	0,291		
				RAZEM:	0,291		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	23,1	23,10000		
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,02	1,02000		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600		
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,069	0,06900		
159	KNRW 202/205/1 (1)	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000		
		Płyty betonowe, beton układany ręcznie	m3		0,996		
		Wyliczenie ilości robót:					
				9,96*0,1	0,996		
				RAZEM:	0,996		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,68	2,68000		
		Materiały					
		Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	1,015	1,01500		
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,002	0,00200		
		Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	0,00100		
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
160	KNR 231/501/4	Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		12,38		
		Wyliczenie ilości robót:					
			9,96+2,42		12,380		
				RAZEM:	12,38		
		Robocizna Nieznany Ss= 769062560 0 Robotnicy grupa I Robotnicy grupa II	r-g r-g	0,5565 0,0315 0,6751	0,55650 0,03150 0,67510		
161	KNR 202/129/5	Materiały Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work Kostka kamienna nieregularna wysokości 6-cm Piasek uziar.0-2mm Woda	t t m3 m3	0,0254 0,1343 0,0868 0,0335	0,02540 0,13430 0,08680 0,03350		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Obsadzanie stopni schodowych osadzanych na gotowej płycie STOPNIE SCHODOWYCH PREFABRYKOWANYCH TYPU TERAZZO	szt		4		
		Robocizna Murarze grupa II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,33 0,76	0,33000 0,76000		
		Materiały Stopnie schodowe prefabrykowane Zaprawa cementowa M-15	szt m3	1 0,013	1,00000 0,01300		
162	KSNR 2/901/1	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,25	0,25000		
		Tynki zewnętrzne na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, zwykłe kategorii III	m2		2,810		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2,81		2,810		
163	KSNR 2/902/2			RAZEM:	2,810		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,883	0,88300		
		Materiały Zaprawa cementowa M-15 Zaprawa cementowa M7 (m.50) Zaprawa wapienna	m3 m3 m3	0,0211 0,0006 0,0028	0,02110 0,00060 0,00280		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,108	0,10800		
163	KSNR 2/902/2	Licowanie płytkami typu terazzo	m2		2,81		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3	3,00000		
		Materiały Płytki prefabrykowane typu terazzo	m2	0,92	0,92000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	10			
		Sprzęt Środek transportowy (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g m-g	0,0652 0,0635	0,06520 0,06350		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
164	Kalkulacja własna	Wykonanie i monaż barierki i pochwyty na pochylni	mb		15,780		
	Wyliczenie ilości robót:		4,21+0,45+5,3+5,82		15,780		
			RAZEM:		15,780		
		Materiały Barierki i pochwyty pochylni, stalowe, malowane proszkowo	mb	1	1,00000		
165	Kalkulacja własna	Uzupełnienie tynków na elewacji po demontażach	kpl		1		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
166	Kalkulacja własna	Demontaż obudowy skrzynki przyłącza gazu, z częścią przyłącza znajdującego się na elewacji	kpl		1		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
9	Element	WYWÓZ I UTYLIZACJA MATERIAŁÓW ROZBIÓRKOWYCH					
167	KNRW 401/109/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km (zmieszane odpady z budowy)	m3		103,484		
	Wyliczenie ilości robót:		0,1*40.000+0,1*74.205+6.628+0,15*139.481+0,08*42.140+2.946+0,08*65.611+0,05*37.000+0,05*37.000+0,2*5.802+0,05*30.300+0,1*36.360+0,15*30.300+0,03*36.102+0,08*47.160+0,08*2.35+0,01*10.800+0,01*10.800+0,05*5.802+5.802+0,01*669.480+0,03*124.150+0,03*195.621		92,733		
			1.778+0,1*4+0,2*11.000+0,08*18.608+0,7*6.978		10,751		
			RAZEM:		103,484		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,39	1,39000		
		Sprzęt Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,72	0,72000		
168	KNRW 401/109/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km Krotność=12	m3		103,484		
	Wyliczenie ilości robót:		103.484		103,484		
			RAZEM:		103,484		
		Sprzęt Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,02	0,24000		
169	Kalkulacja własna	Utylizacja odpadów z budowy	m3		103,484		
	Wyliczenie ilości robót:		103.484		103,484		
			RAZEM:		103,484		
		Materiały Utylizacja odpadów z budowy	m3	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
10	Element	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych 45312000-7 Instalowanie systemów alarmowych i anten 45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych 45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego 45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych ELEKTRYKA					
170	KSNR 9/201/5	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia do 0,5·m2	szt		4		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,13	1,13000		
171	KSNR 9/201/7	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia do 0,5·m2	szt		4		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,8	0,80000		
172	KSNR 9/201/6	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż tablicy, powierzchnia ponad 0,5·m2	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,43	1,43000		
173	KSNR 9/201/8	Tablice rozdzielcze i obudowy, demontaż obudowy, powierzchnia ponad 0,5·m2	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,02	1,02000		
174	KSNR 9/402/5	Gniazda instalacyjne wtykowe, demontaż gniazda nieuszczelnionego podtynkowego lub natynkowego	szt		80,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		piwnica	12		12,000		
		parter	26		26,000		
		piętro	28		28,000		
		poddasze	14		14,000		
				RAZEM:	80,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,173	0,17300		
175	KSNR 9/403/7	Puszki i odgałęźniki instalacyjne, demontaż puszki lub odgałęźnika pod- lub natynkowych, Fi ponad 60·mm	szt		106,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			80.000+4+2+8+12		106,000		
				RAZEM:	106,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,252	0,25200		
176	KSNR 9/301/3	Przewody układane pod tynkiem, demontaż przewodu wtykowego, płaskiego lub kabelkowego okrągłego	m		960,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			80.000*12		960,000		
				RAZEM:	960,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,169	0,16900		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
177	KSNR 9/304/3	Przewody kabelkowe wciągane w rury instalacyjne, demontaż przewodu, łączny przekrój żył do 7,5·mm ²	m		59,640		
	Wyliczenie ilości robót:						
	parter	3,54*6+11,2+6,8+3,4*6			59,640		
	RAZEM:				59,640		
178		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0315	0,03150		
	KNNR 5/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, konsolki osadzone w ślepych otworach w cegle	szt		259,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
		226.000+33			259,000		
179		Robocizna Robotnicy	r-g	0,422	0,42200		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi-60,	szt		259,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
180					259,000		
		RAZEM:			259,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	1,02	1,02000		
181		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
	KNNR 5/308/3	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe (rodzaj gniazd wg projektu)	szt		226,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
	Piwnica	22			22,000		
182							
	Parter	1+13+6+8+9+4+20+2+7+13+4			87,000		
	Piętro	6+6+6+2+5+5+7+1+17+5+6+11+6+6			89,000		
	Poddasze	8+5+6+9			28,000		
183							
		RAZEM:			226,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,341	0,34100		
		Materiały Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy	szt	1,02	1,02000		
184		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
	KNNRW 5/308/10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, metalowe z uziemieniem, 3-biegunowe, 16A, 4 mm ² , przykręcane	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,412	0,41200		
		Materiały Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szt	1	1,00000		
185		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
182	KNNRW 5/204/4	Przewody kabelkowe płaskie, ydy 5*4	m		28,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
		piwnica	12,5		12,500		
		zasilanie windy	16,2		16,200		
		RAZEM:			28,700		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0756	0,07560		
		Materiały Przewód YDY 450/750V 5x4,0-mm2	m	1,04	1,04000		
183	KNNRW 5/204/4	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Przewody kabelkowe płaskie, ydyp 3*2,5	m		5 212,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		226.000*(7,6+15,4)			5 198,000		
		3,5*4			14,000		
		RAZEM:			5 212,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0756	0,07560		
184	KNR 403/1001/1	Materiały Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m		3 466,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		28.700+0,5*5212.000+0,3*2772,000			3 466,300		
		RAZEM:			3 466,300		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,0798	0,07980		
185	KNR 403/1012/2	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 50-mm	m		3 466,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3466.300			3 466,300		
		RAZEM:			3 466,300		
186	KNR 403/1014/1	Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	0,0525	0,05250		
		Ręczne przygotowanie zaprawy, cementowo-wapiennej	m3		6,933		
		Wyliczenie ilości robót:					
		3466.300*0,04*0,05			6,933		
		RAZEM:			6,933		
		Robocizna Elektromonter grupa II	r-g	4,03	4,03000		
		Materiały Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,00019	0,00019		
187	Kalkulacja własna	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	1,1	1,10000		
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	0,00016	0,00016		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	4			
		R1 z wyposażeniem	kpl		1		
		Materiały Rozdzielnia R1 z wyposażeniem	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			
		R2 z wyposażeniem	kpl		1		
188	Kalkulacja własna	Materiały Rozdzielnia R2 z wyposażeniem	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
189	Kalkulacja własna	R3 z wyposażeniem	kpl		1		
		Materiały					
		Rozdzielnia R3 z wyposażeniem	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
190	Kalkulacja własna	R4 z wyposażeniem	kpl		1		
		Materiały					
		Rozdzielnia R4 z wyposażeniem	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	5			
191	Kalkulacja własna	RG z wyposażeniem	kpl		1		
		Materiały					
		RG z wyposażeniem	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
192	KNNR 5/205/3	WLZ RG/R1	m		6,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały					
		Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x10mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
193	KNNR 5/205/3	WLZ RG/R2	m		16,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
				9,2+3,8+2,3+1,1	16,400		
				RAZEM:	16,4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały					
		Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x10mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
194	KNNR 5/205/3	WLZ RG/R3	m		19,9		
		Wyliczenie ilości robót:					
				9,2+3,8+2,3+1,1+3,5	19,900		
				RAZEM:	19,9		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały					
		Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x10mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
195	KNNR 5/205/3	WLZ RG/R4	m		23,4		
		Wyliczenie ilości robót:					
				9,2+3,8+2,3+1,1+3,5+3,5	23,400		
				RAZEM:	23,4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,084	0,08400		
		Materiały					
		Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x10mm2	m	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
11	Element	INSTALACJA SAP					
196	KNR 506/1601/7	Zainstalowanie centralek CSP (z wyposażeniem)	szt		1		
		Robocizna					
		Monter grupa III	r-g	23,2	23,20000		
		Monter grupa IV	r-g	11	11,00000		
		Materiały					
		Benzyzna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,2	0,20000		
		Śruby kotwiące	szt	4	4,00000		
		CSP	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
197	KNR 506/1604/1	Programowanie linii dozorowych sap w centralkach i przystawkach, wariant A, (alarm 2-stopniowy zwykły)	szt		3		
		Robocizna Monter grupa IV	r-g	0,45	0,45000		
		Materiały Spoiwo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,2	0,20000		
198	KNR 506/1605/4	Instalowanie puszek podtynkowych gniazd do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych	szt		35		
		Wyliczenie ilości robót:	35		35,000		
				RAZEM:	35		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	1,21	1,21000		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe Gniazda do czujek dymu	szt szt	2 1	2,00000 1,00000		
199	KNR 506/1605/8	Instalowanie puszek podtynkowych do ręcznych ostrzegaczy pożarowych - przycisków	szt		9		
		Wyliczenie ilości robót:	9		9,000		
				RAZEM:	9		
		Robocizna Monter grupa II	r-g	1,155	1,15500		
		Materiały Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2,00000		
200	KNR 506/1612/2	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek: optyczna czujka dymu	szt		35		
		Robocizna Monter grupa III	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały Optyczna czujka dymu	szt	1	1,00000		
201	KNR 506/1612/7	Instalowanie w uprzednio zainstalowanych gniazdach i obudowach, wraz ze sprawdzeniem, ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisków	szt		9		
		Robocizna Monter grupa III	r-g	1,05	1,05000		
		Materiały Przycisk ROP	szt	1	1,00000		
202	KNR 506/1612/9	Montaż sygnalizatorów akustycznych z podłączeniem	szt		5		
		Robocizna Monter grupa III	r-g	0,6	0,60000		
		Materiały Sygnalizator akustyczny	szt	1	1,00000		
203	KNNRW 5/206/1	Przewody YnTKSYekw 1x2x1mm2	m		427,300		
		Wyliczenie ilości robót:					
		czujki	35*9,2		322,000		
		przyciski	9*11,7		105,300		
				RAZEM:	427,300		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe Uchwyty	szt szt	2,7 2,7	2,70000 2,70000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
204	KNNRW 5/206/1	Przewody HDGs PH90 3x1,5mm2	m		16,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Zasilanie SCP	16,5		16,500		
		RAZEM:			16,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyty	szt	2,7	2,70000		
205	KNNRW 5/206/1	Przewody HDGs PH90 2x1,5mm2	m		31,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Podłączenie przycisku PPoż	16,5+8,2+3,5*2		31,700		
		RAZEM:			31,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyty	szt	2,7	2,70000		
206	KNNRW 5/206/1	Przewody HDGs PH90 2x1mm2	m		93,100		
		Wyliczenie ilości robót:					
		Podłączenie Sygnalizatorów akustycznych	3,5+0,5+11,2+3,5+6,5+6,5+9,5+1,1+6,5+6,5+9,5+1,1+10,2+3,5+3,5+8,9+1,1		93,100		
		RAZEM:			93,100		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,402	0,40200		
		Materiały					
		Przewód HDGs-300/500V 2x1mm2	m	1,04	1,04000		
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2,7	2,70000		
		Uchwyty	szt	2,7	2,70000		
207	KNRW 508/402/1	Montaż przycisku głównego wyłącznika prądu	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		
		Materiały					
		Przycisk p-poż	szt	1	1,00000		
208	KNRW 508/401/7	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe, w cegle, do 2 szt/aparat	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,11	0,11000		
		Materiały					
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	2,00000		
12	Element	INSTALACJA LAN/TELEFONICZNA					
209	AT 14/109/1	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy światłowodowy	szt		1		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
		Panel rozdzielczy światłowodowy	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
209	AT 14/109/1	Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
210	AT 14/104/1	Spawania kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych, kabel światłowodowy, wielomodowy Robocizna Monter-instalator grupa V Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna) Sprzęt Spawarka do włókien światłowodowych (1)	szt r-g % m-g	 0,328 2,5 0,057	 4 0,32800 0,05700		
211	AT 14/104/3	Spawania kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych, dodatek za założenie osłony termicznej spawu Robocizna Monter-instalator grupa V Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g %	 0,066 2,5	 1 0,06600 		
212	AT 14/104/5	Spawania kabla światłowodowego w kasetach światłowodowych, dodatek za montaż pokrywy kasety w panelu Robocizna Monter-instalator grupa V Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	szt r-g %	 0,066 2,5	 1 0,06600 		
213	AT 14/110/13	Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 12-kg Robocizna Monter-instalator grupa V Monter-instalator grupa V Materiały Szafa dystrybucyjna Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g r-g kpl %	 0,29 0,29 1 2,5	 1 0,29000 0,29000 1,00000 		
214	AT 14/110/3	Montaż wyposażenia szafy, panel wentylacyjny Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Panel wentylacyjny 19"/1U Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g kpl %	 0,32 1 2,5	 1 0,32000 1,00000 		
215	AT 14/110/4	Montaż wyposażenia szafy, listwa zasilająca Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Listwa zasilająca 2U/5x220V z bolcem lub Schuko Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g kpl %	 0,22 1 2,5	 1 0,22000 1,00000 		
216	AT 14/110/5	Montaż wyposażenia szafy, półka mocowana w 4 miejscach do ścian szafy Robocizna Monter-instalator grupa V Materiały Półka do szafy dystrybucyjnej 19" Nakłady pomocnicze Materiały inne (Robocizna)	kpl r-g kpl %	 0,133 1 2,5	 2 0,13300 1,00000 		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
217	AT 14/110/2	Montaż wyposażenia szafy, płyta czołowa	kpl		5		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,22	0,22000		
		Materiały					
218	AT 14/108/1	Płyta czołowa z przewodnikami z wieszakiem i panelem porządkującym z kompletem elementów mocujących 19"/1U	kpl	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19", panel rozdzielczy RJ45	szt		3		
		Robocizna					
219	AT 14/108/3	Monter-instalator grupa V	r-g	0,255	0,25500		
		Materiały					
		Panel rozdzielczy RJ45	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
220	AT 14/107/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, gniazdo RJ45 podwójne	szt		72		
		Wyliczenie ilości robót:					
			72		72,000		
		RAZEM:			72		
		Robocizna					
221	AT 14/107/7	Monter-instalator grupa V	r-g	0,015	0,01500		
		Materiały					
		Moduł RJ45	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
222	AT 14/102/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtyrkowej z podłączeniem modułu	szt		36		
		Wyliczenie ilości robót:					
			13+17+6		36,000		
		RAZEM:			36		
		Robocizna					
221	AT 14/107/7	Monter-instalator grupa V	r-g	0,204	0,20400		
		Materiały					
		Gniazdo RJ45	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
222	AT 14/102/1	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu, dodatek za montaż gniazda RJ45 w wersji podtyrkowej z podłączeniem modułu	szt		72		
		Wyliczenie ilości robót:					
			36*2		72,000		
		RAZEM:			72		
		Robocizna					
222	AT 14/102/1	Monter-instalator grupa V	r-g	0,21	0,21000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Układanie poziomego okablowania strukturalnego, kabel miedziany	m		3 024,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
222	AT 14/102/1		72*42		3 024,000		
		RAZEM:			3 024,000		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,00850		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0085	0,00850		
222	AT 14/102/1	Materiały					
		Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
223	AT 14/102/9	Układanie odcinków pionowych, 2 kable miedziane	m		126,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			36*3,5		126,000		
			RAZEM:		126,000		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0106	0,01060		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,0106	0,01060		
224	AT 14/103/1	Materiały					
		Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	2,2	2,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		Ręczne przeciąganie odcinków okablowania strukturalnego (do wysokości 1,5-m) przez przepusty w przegrodach budowlanych, 1 kabel miedziany	m		9,120		
		Wyliczenie ilości robót:					
				24*0,38	9,120		
13	Element	RAZEM:			9,120		
		Robocizna					
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,045	0,04500		
		Monter-instalator grupa V	r-g	0,045	0,04500		
		Materiały					
		Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	1,1	1,10000		
		Nakłady pomocnicze					
225	KNRW 201/310/5 (1)	Materiały inne (Robocizna)	%	2,5			
		PRACE SANITARNE					
		przyłącze wody					
		Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		29,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
				16,5*1,8	29,700		
		RAZEM:			29,700		
226	KNRW 201/609/6	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	3,3	3,30000		
		Materiały					
		Piasek filtracyjny	t	1,92	1,92000		
		Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z gotowego kruszywa, piasek	m3		6,600		
		Wyliczenie ilości robót:					
				16,5*0,5*0,8	6,600		
227	KNRW 201/312/5 (1)	RAZEM:			6,600		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,5	2,50000		
		Materiały					
		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0-m, grunt kategorii III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5-m	m3		29,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
				29.700	29,700		
227	KNRW 201/312/5 (1)	RAZEM:			29,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,36	1,36000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
228	KNRW 201/228/2	Zagęszczanie wykopu, ubijakiem mechanicznym, grunt spoisty kategorii III	m3		29,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
			29.700		29,700		
				RAZEM:	29,700		
		Robocizna					
229	KNRW 201/314/2	Robotnicy	r-g	0,227	0,22700		
		Sprzęt					
		Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	0,138	0,13800		
		Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach suchych wraz z rozbiórka, wykopy o szerokości do 1,0-m, umocnienie pełne, głębokość wykopów do 3,0-m, grunt kategorii III-IV	m2		16,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,65	0,65000		
		Materiały					
		Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	0,27	0,27000		
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,00108	0,00108		
		Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,00093	0,00093		
230	KNRW 218/802/4 (2)	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	0,12	0,12000		
		Nasady rurowe (opaski) montowane na istniejących rurociągach, rurociągi Fi-200-mm, Fi-50-mm	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	5,15	5,15000		
		Materiały					
		Nasada rurowa żel. kołn. fi 200/50mm	szt	1	1,00000		
		Kurki kołnierzowe do nawiercania rur fi50 mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelki gumowe	szt	2	2,00000		
		Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,46	2,46000		
		Nakłady pomocnicze					
231	KNRW 218/808/1 (1)	Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,55	0,55000		
		Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi-50-mm, nakłady liczone na 1mb przyłącza	m		16,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,17	0,17000		
		Materiały					
		Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	1,03	1,03000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
232	KNRW 218/808/1 (2)	Przyłącze wodociągowe z rur ciśnieniowych PE łączone metodą zgrzewania czołowego, rurociąg Fi-50-mm, materiały pozostałe określone na 1 przyłączy	miejsce		1		
		Materiały					
		Tuleja kołnierзова PE do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda) 63/50 mm	szt	1	1,00000		
		Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy bosi ŻPŻ 50 mm	szt	1	1,00000		
		Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi-50-mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовых, Fi 50-mm	szt	1	1,00000		
		Śruby stalowe średniodokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,72	0,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
233	KNRW 219/101/1 analogia	Montaż rury ochronnej	m		16,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,468	0,46800		
		Materiały					
		Rura stalowa czarna fi 114,3/4,5(100)mm	m	1,02	1,02000		
		Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3,25-mm	kg	0,0186	0,01860		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2			
		Sprzęt					
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,1488	0,14880		
		Samochód dźwigowy 10-t (1)	m-g	0,029	0,02900		
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	0,0468	0,04680		
		Spawarka spalinowa 300-A	m-g	0,3463	0,34630		
		Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,0197	0,01970		
		Ciągnik gaśnicowy 40kW (1)	m-g	0,0271	0,02710		
		Suszarka do elektrod do 2kW	m-g	0,0763	0,07630		
		Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,057	0,05700		
234	KNRW 218/212/1 (1)	Zasuwa typu "E" kołnierзова z obudową montowaną na rurociągach PVC i PE, Fi-50-mm	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,32	2,32000		
		Materiały					
		Zasuwa typ E, kołnierзова Fi-50-mm	szt	1	1,00000		
		Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierзовy FW, Fi-50 mm	szt	2	2,00000		
		Nasuwka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi-63-mm	szt	2	2,00000		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовых, Fi 50-mm	szt	2	2,00000		
		Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63-mm	szt	4	4,00000		
		Śruby stalowe średniodokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,57	1,57000		
		Obudowa żeliwna do zasuw	szt	1	1,00000		
		Skrzynki żeliwne	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2	0,20000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
235	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-50-mm	m		4,8		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,582	0,58200		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,02	1,02000		
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50-mm	szt	0,47	0,47000		
		Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	0,42	0,42000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
236	KNRW 215/140/5 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0261	0,02610		
		Wodomierze skrzydełkowe, domowe Dn-40-mm	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,72	1,72000		
		Materiały					
		Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 40mm	szt	1	1,00000		
		Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 40mm	szt	2	2,00000		
		Łączniki redukcyjne	szt	2	2,00000		
237	KNRW 215/122/5 (2)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, w rurociągach stalowych, Dn-40-mm	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	2,62	2,62000		
		Materiały					
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	0,42	0,42000		
238	KNRW 215/130/6 (1)	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40-mm	szt	2	2,00000		
		Konstrukcja wsporcza	szt	2	2,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur stalowych, Dn-50-mm	szt				
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,425	0,42500		
239	KNRW 215/130/6 (3) analogia	Materiały					
		Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-50-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,02100		
		Zawór zwrotny dn 50	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,425	0,42500		
		Materiały					
		Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 50mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,02100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
240	KNRW 215/130/6 (1) analogia	Zawór pierwszeństwa dn 50	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,425	0,42500		
		Materiały					
		Zawór pierwszeństwa VV300, DN 50	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
241	KNRW 218/704/1	Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,021	0,02100		
		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur PE,	próba		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	8,74	8,74000		
242	KNRW 218/707/1	Materiały					
		Krawędzie iglaste obrzynane klasa II, długości 2,4-3,6-m	m3	0,03	0,03000		
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,02	0,02000		
		Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,02	0,02000		
		Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	6,2	6,20000		
		Woda	m3	3,53	3,53000		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,5	1,50000		
		Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-100 mm	szt	0,1	0,10000		
		Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierzowych, Fi 100-mm	szt	1	1,00000		
		Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	2,7	2,70000		
		Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,2	0,20000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
		Sprzęt					
		Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	3,16	3,16000		
		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowej	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	4,09	4,09000		
243	KNRW 218/708/1	Materiały					
		Podchloryn sodowy	kg	0,5	0,50000		
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,5	1,50000		
		Woda	m3	7,06	7,06000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
244	Kalkulacja własna	Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	1,58	1,58000		
		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,49	0,49000		
		Materiały					
244	Kalkulacja własna	Woda	m3	1,72	1,72000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	2,5			
244	Kalkulacja własna	Rozebranie i oddzielenie nawierzchni w miejscu wykonania przyłącza	kpl		1		
		Robocizna					
		Robotnicy		1	1,00000		
244	Kalkulacja własna	Materiały					
		Materiały		1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
14	Element	PRACE SANITARNE instalacja kanalizacji i wody użytkowej					
245	KSNR 8/222/3	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-200-mm	m		12,5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,36	0,36000		
246	KSNR 8/222/1	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, w wykopie, Fi-50-100-mm	m		6,5		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,24	0,24000		
247	KSNR 8/222/5	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi-150-mm	m		15,100		
	Wyliczenie ilości robót:						
			3,5*3*1,2+2,5		15,100		
			RAZEM:		15,100		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,3	0,30000		
248	KSNR 8/222/4	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego, żeliwnego kanalizacyjnego, na ścianie, Fi-50-100-mm	m		54,600		
	Wyliczenie ilości robót:						
			5,2*2.000+4,8*5.000+5,2*1.000 +5*3.000		54,600		
			RAZEM:		54,600		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,26	0,26000		
249	KSNR 8/224/1	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, wpust żeliwny podłogowy, Fi-50-mm	szt		2		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
250	KSNR 8/224/10	Demontaż uzbrojenia rurociągu kanalizacyjnego, rura wywiewna żeliwna	szt		1		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,68	0,68000		
251	KSNR 8/225/1	Demontaż urządzeń sanitarnych, zlew kuchenny	kpl		2,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			1+1		2,000		
			RAZEM:		2,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,69	0,69000		
252	KSNR 8/225/3	Demontaż urządzeń sanitarnych, umywalka porcelanowa	kpl		5,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			2		2,000		
			2		2,000		
			1		1,000		
			RAZEM:		5,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1	1,00000		
253	KSNR 8/225/4	Demontaż urządzeń sanitarnych, wanna kąpielowa	kpl		1,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			1		1,000		
			RAZEM:		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,61	2,61000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
254	KSNR 8/225/5	Demontaż urządzeń sanitarnych, ustęp z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		8,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2+1+4		7,000		
			1		1,000		
			RAZEM:		8,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,52	3,52000		
255	KSNR 8/225/6	Demontaż urządzeń sanitarnych, pisuar porcelanowy	kpl		3,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			3		3,000		
			RAZEM:		3,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,71	1,71000		
256	KSNR 8/108/1	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-15-20-mm	m		121,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
			12,5*7.000+8,6*1.000+25,6		121,700		
			RAZEM:		121,700		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,16	0,16000		
257	KSNR 8/108/2	Demontaż rurociągu na ścianie, stalowego ocynkowanego, Fi-25-32-mm	m		24,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
			3,5*3+2,5+11,5		24,500		
			RAZEM:		24,500		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,22	0,22000		
258	KSNR 8/121/1	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi-15-20-mm	szt		26,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2*2.000+2*5.000+8.000+4		26,000		
			RAZEM:		26,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,26	0,26000		
259	KSNR 8/121/2	Demontaż zaworu, przelotowy lub zwrotny, Fi-25-32-mm	szt		4		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,35	0,35000		
260	KSNR 8/122/1	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego), Fi-15-20-mm	szt		4,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
		4	4		4,000		
			RAZEM:		4,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,1	0,10000		
261	KSNR 8/122/4	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej ściiennej	szt		7,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2.000+5.000		7,000		
			RAZEM:		7,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,38	0,38000		
262	KSNR 8/122/7	Demontaż baterii wannowej ściiennej z natryskiem węzowym	szt		1,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			1.000		1,000		
			RAZEM:		1,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,42	0,42000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
263	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-160-mm	m		16,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
			9,2+1,1+6,2		16,500		
			RAZEM:		16,500		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,313	0,31300		
		Materiały					
264	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-110-mm	m		6,5		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2,9+1,8*2		6,500		
			RAZEM:		6,5		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,253	0,25300		
		Materiały					
265	KNRW 215/203/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi-50-mm	m		5,2		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,161	0,16100		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacja wewnętrzna 50x1,8x1000	m	1,01	1,01000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,62	0,62000		
		Nakłady pomocnicze					
266	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-110-mm	m		68,560		
		Wyliczenie ilości robót:					
			13,4*4+3,5+2,4*2,9+0,3*4+2,1+1,2		68,560		
			RAZEM:		68,560		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,267	0,26700		
		Materiały					
		Rura PVC kanalizacja wewnętrzna 110x2,6x1000	m	0,93	0,93000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	0,6	0,60000		
		Rury PVC przepustowe 110-mm	m	0,12	0,12000		
		Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	0,8	0,80000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,01720		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
267	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi-50-mm	m		58,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
				3,2*2+1,5*2.000+1,5*10+1,5*3+4,2+1,5+4,4+3,2+2+2,1+1,5+4,2+1,5+5,2	58,700		
		RAZEM:			58,700		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,177	0,17700		
268	KNRW 215/211/1	Materiały Rura PVC kanalizacja wewnętrzna 50x1,8x1000	m	1,04	1,04000		
		Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	0,36	0,36000		
		Rury PVC przepustowe 50-mm	m	0,14	0,14000		
		Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
269	KNRW 215/211/3	Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	0,00560		
		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-50-mm	szt		12,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				10+2	12,000		
		RAZEM:			12,000		
269	KNRW 215/211/3	Robocizna Robotnicy	r-g	0,561	0,56100		
		Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	3,1	3,10000		
		Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400		
269	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi-110-mm	szt		10,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				10.000	10,000		
		RAZEM:			10,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,27	1,27000		
270	KNRW 215/218/1	Materiały Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	3,1	3,10000		
		Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,01800		
		Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi-50-mm	szt		2		
270	KNRW 215/218/1	Robocizna Robotnicy	r-g	0,52	0,52000		
		Materiały Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,02000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
271	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciśkowym, Fi-110-mm	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,34	0,34000		
		Materiały					
		Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
272	KNRW 215/222/1	Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000		
		Zawór napowietrzający	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,32	0,32000		
273	KNRW 215/229/5 (2)	Materiały					
		Zawór napowietrzający (napowietrzacz) do przewodów kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 75mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub tworzywa sztucznego, na szafce	szt		2,000		
		Sprzęt					
274	KNRW 215/218/2 (1)	Środek transportowy (1)	m-g	0,22	0,22000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			1+1		2,000		
			RAZEM:		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,26	1,26000		
275	KNRW 215/230/2 (2)	Materiały					
		Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
276	KNRW 215/230/2 (2)	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2.000		2,000		
			RAZEM:		2,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,21	0,21000		
277	KNRW 215/230/2 (2)	Materiały					
		Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
278	KNRW 215/230/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl		10		
		Wyliczenie ilości robót:					
			5+5		10,000		
			RAZEM:		10		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,95	1,95000		
279	KNRW 215/230/2 (2)	Materiały					
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1,00000		
		Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	1	1,00000		
		Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
280	KNRW 215/230/2 (2)	Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,14	0,14000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
276	KNRW 215/230/5	Półostument porcelanowy do umywalek	kpl		10		
		Wyliczenie ilości robót:					
			10		10,000		
				RAZEM:	10		
		Robocizna					
277	KNRW 215/234/2	Robotnicy	r-g	0,48	0,48000		
		Materiały					
		Półpostument do umywalki	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
		Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl		3		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	1,82	1,82000		
278	KNR GEBERIT 215/104/1	Materiały					
		Pisuar porcelanowy biały	szt	1	1,00000		
		Zawór spłukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm	szt	1	1,00000		
		uruchamiany przyciskiem	szt	1	1,00000		
		Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi-25 mm	szt	1	1,00000		
		Złączki spłukujące do pisuarów	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000		
279	KNR GEBERIT 215/105/2	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym, ustęp	kpl		10,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			5+5		10,000		
				RAZEM:	10,000		
		Robocizna					
280	KNR GEBERIT 215/101/1	Robotnicy	r-g	0,54	0,54000		
		Materiały					
		Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	1	1,00000		
		Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	1	1,00000		
		Przyciski do spłuczek, podtynkowych publiczny	szt		10,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			10.000		10,000		
				RAZEM:	10,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,41	0,41000		
280	KNR GEBERIT 215/101/1	Materiały					
		Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	1	1,00000		
		Elementy montażowe, na ścianie, do miski ustępowej	kpl		10,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			10.000		10,000		
280	KNR GEBERIT 215/101/1	Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,8	0,80000		
		Materiały					
		Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.	
281	KNRW 215/106/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-50-mm	m		20,000			
		Wyliczenie ilości robót:						
		10,8+6,8+2,4				20,000		
		RAZEM:				20,000		
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,582	0,58200			
		Materiały						
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	1,02	1,02000			
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50-mm	szt	0,47	0,47000			
		Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	0,42	0,42000			
	Nakłady pomocnicze							
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0261	0,02610				
	282	KNRW 215/106/3	Rurociągi stalowe ocynkowane o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn-25-mm	m		17,080		
			Wyliczenie ilości robót:					
4,5*3+3,58				17,080				
RAZEM:				17,080				
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,382	0,38200			
		Materiały						
		Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-25)	m	1,03	1,03000			
		Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25-mm	szt	0,57	0,57000			
		Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	0,52	0,52000			
	Nakłady pomocnicze							
	Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,0129	0,01290				
	283	KNRW 215/138/3	Zawory hydrantowe, montowane we wnęce, Dn-25-mm	szt		3,000		
			Wyliczenie ilości robót:					
3				3,000				
RAZEM:				3,000				
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	0,391	0,39100			
		Materiały						
		Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5				
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,011	0,01100				
	284	KNRW 215/142/1	Szafka hydrantowa naścienna (kpl z wężem półsztywnym)	szt		3,000		
			Wyliczenie ilości robót:					
			3,000				3,000	
			RAZEM:				3,000	
		Robocizna						
		Robotnicy	r-g	1,07	1,07000			
		Materiały						
		Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m	kpl.	1	1,00000			
		Nakłady pomocnicze						
		Materiały inne (Materiały)	%	1,5				
	Sprzęt							
	Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
285	KNR GEBERIT 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 16 mm	m		80,240		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$(2,37+1,5+0,5)*2+2,1+3,5+1,5*4+4,9*2$	30,140		
				$(6,5+3,2+3,5*2)*3$	50,100		
				RAZEM:	80,240		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,194	0,19400		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm	m	1,01	1,01000		
		Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	0,85	0,85000		
286	KNR GEBERIT 215/601/3 (2)	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 20 mm	m		34,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$3,6*2+4,8*2+1,2$	18,000		
				$6,5+3,2+3,5*2$	16,700		
				RAZEM:	34,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,285	0,28500		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm	m	1,01	1,01000		
		Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	0,85	0,85000		
287	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 25 mm	m		19,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$3,5+3,5*3+2,5*2$	19,000		
				RAZEM:	19,000		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,325	0,32500		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm	m	1,04	1,04000		
		Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	0,66	0,66000		
		Nakłady pomocnicze					
288	KNR GEBERIT 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych , Fi 32 mm	m		16,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$6,5+3,2+3,5*2$	16,700		
				RAZEM:	16,700		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,325	0,32500		
		Materiały					
		Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 32/3,0 mm	m	1,04	1,04000		
		Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	0,66	0,66000		
		Nakłady pomocnicze					
289	KNR GEBERIT 215/602/4	Łączniki rur warstwowych	szt		112		
		Wyliczenie ilości robót:					
				$2*2.000+2*10+3+10.000+0,5*80+240+0,5*34.700+0,5*19.000+0,5*16.700$	112,320		
				RAZEM:	112		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	0,07	0,07000		
		Materiały					
		kształtki do rur warstwowych	szt	1	1,00000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
290	KNRW 215/137/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa, stojąca, Dn-15-mm	szt		12,000		
		Wyliczenie ilości robót:					
			2.000+10		12,000		
			RAZEM:		12,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,957	0,95700		
291	KNRW 215/130/1 (2)	Materiały Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana fi 15mm-stojąca	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,00900		
		Wyliczenie ilości robót:					
			10.000+2*12.000		34,000		
292	KNR 35/129/12	RAZEM:	RAZEM:		34,000		
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,213	0,21300		
		Materiały Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300		
293	KNR 35/129/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi-16-mm	m		80,240		
		Wyliczenie ilości robót:					
			80.240		80,240		
		RAZEM:	RAZEM:		80,240		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,029	0,02900		
293	KNR 35/129/14	Robotnicy grupa I	r-g	0,0001	0,00010		
		Materiały Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 10mm	m	1,05	1,05000		
		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	0,01000		
		Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0628	0,06280		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0001	0,00010		
293	KNR 35/129/14	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi-20-mm	m		34,700		
		Wyliczenie ilości robót:					
			34.700		34,700		
		RAZEM:	RAZEM:		34,700		
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	0,029	0,02900		
293	KNR 35/129/14	Robotnicy grupa I	r-g	0,0001	0,00010		
		Materiały Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 10mm	m	1,05	1,05000		
		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,01	0,01000		
		Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0628	0,06280		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0001	0,00010		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
294	KNR 35/129/16	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej powlekane folią, grubości 9 mm, rurociąg Fi-25-32-mm	m		52,780		
		Wyliczenie ilości robót:					
		19.000+16.700++17.080				52,780	
		RAZEM:				52,780	
			Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0379 0,0001	0,03790 0,00010	
		Materiały Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 40mm, grub. 10mm	m	1,05	1,05000		
		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,02	0,02000		
		Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	0,0855	0,08550		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0001	0,00010		
		295	KNR 35/128/32	Otuliny termoizolacyjne z pianki polietylenowej z nacięciem wzdłużnym, grubości 20 mm, rurociąg Fi-54-mm	m		20,000
Wyliczenie ilości robót:							
20.000				20,000			
RAZEM:				20,000			
		Robocizna Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II Robotnicy grupa I	r-g r-g	0,0946 0,0004	0,09460 0,00040		
		Materiały Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 65mm, grub. 20mm	m	1,05	1,05000		
		Klej do sklejania miękkich otulin z PE	dm3	0,0197	0,01970		
		Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	0,035	0,03500		
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0001	0,00010		
296	Kalkulacja własna	Wykonanie pomiarów skuteczności instalacji hydrantowej (3 hydranty)	kpl		1		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
297	KNRW 215/126a/4	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych, w budynkach niemieszkalnych	próba		37		
		Wyliczenie ilości robót:					
		2*2.000+2*10+3+10.000				37,000	
		RAZEM:				37	
			Materiały Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	2	2,00000	
		Zawór przelotowy, prosty, mosiężny do wody gorącej i pary fi 15mm	szt	0,4	0,40000		
		Łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane Fi-10-mm	szt	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	1,5			
		Sprzęt Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000		
298	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociagowej, w budynkach niemieszkalnych	m		150,640		
		Wyliczenie ilości robót:					
		80.240+34.700+19.000+16.700				150,640	
		RAZEM:				150,640	
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0556	0,05560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
299	Kalkulacja własna	Wykonanie badania wody użytkowej	kpl		1		
		Robocizna		1	1,00000		
		Materiały		1	1,00000		
15	Element	Kody CPV: 45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych 45331210-1 Instalowanie wentylacji 45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych PRACE SANITARNE instalacja wentylacji					
300	KNRW 217/113/1 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 100-mm, ocynkowane	m2		9,810		
	Wyliczenie ilości robót:						
	stałe	(0,1/2)*2*3,14*(1,52*2+1,9*2+3,2)			3,153		
	elastyczne	(0,1/2)*2*3,14*(1,5*12+0,8*4)			6,657		
	RAZEM:				9,810		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,36	2,36000		
		Materiały					
		Kształtka wentylacyjna kołowa typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej,średnica do 100mm	m2	0,28	0,28000		
		Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-100-mm	szt	0,83	0,83000		
		Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej,średnica do 200mm	m2	0,74	0,74000		
		Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	0,76	0,76000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt	7,07	7,07000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0.9 t (1)	m-g	0.09	0.09000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
301	KNRW 217/113/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 200-mm, ocynkowane	m2		69,841		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(0,2/2)*3,14*2*(9,6+19,7+2,6+2,4+5,6+3,2+2,9*2+9,2*2)	42,264		
				(0,16/2)*3,14*2*(13,35*2+2*3,15+1,5*6)	21,101		
				(0,125/2)*3,14*2*(2,5*2+1,8+1,9+2,1+1,2+4,5)	6,476		
				RAZEM:	69,841		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,62	1,62000		
		Materiały Kształtka wentylacyjna kołowa typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 315mm	m2	0,28	0,28000		
		Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	0,41	0,41000		
		Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica do 200mm	m2	0,74	0,74000		
		Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	0,51	0,51000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt	2,28	2,28000		
302	KNRW 217/113/3 (1)	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,07	0,07000		
		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I - udział kształtek do 35%, Fi do 315-mm, ocynkowane	m2		89,907		
		Wyliczenie ilości robót:					
				(0,315/2)*2*3,14*(2,8+2+3,2+18,3+10,27*2+3,2)	49,495		
				(0,25/2)*2*3,14*(8,17+9,31+3,3+7,3+5+3,3+2,5+4,2*3)	40,412		
				RAZEM:	89,907		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31000		
		Materiały Kształtka wentylacyjna kołowa typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 315mm	m2	0,28	0,28000		
		Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	0,26	0,26000		
		Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 200 do 1000mm	m2	0,74	0,74000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,37	0,37000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica ponad 300 do 600mm	szt	1,2	1,20000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,1	0,10000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
303	KNRW 217/140/1	Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 160-mm	szt		48		
		Wyliczenie ilości robót:					
			20		20,000		
			28		28,000		
		RAZEM:			48		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	0,96	0,96000		
		Materiały Anemostaty kołowe typ D, Fi-do 160-mm	szt	1	1,00000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,19	0,19000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
304	KNRW 217/140/2	Anemostaty kołowe, typ-D, o średnicach do 280-mm	szt		8		
		Wyliczenie ilości robót:					
			8		8,000		
		RAZEM:			8		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,13	1,13000		
		Materiały Anemostaty kołowe typ D, Fi-220-280-mm	szt	1	1,00000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,3	0,30000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,03	0,03000		
305	KNRW 217/101/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 1800-mm, ocynkowane	m2		55,500		
		Wyliczenie ilości robót:					
			22,3+33,2		55,500		
		RAZEM:			55,500		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	1,01	1,01000		
		Materiały Kształtka wentylacyjna, prostokątna typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1800mm	m2	0,28	0,28000		
		Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 1000 do 1800mm	szt	0,13	0,13000		
		Przewód (prostka) wentylacyjny prostokątny, typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1800mm	m2	0,75	0,75000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,21	0,21000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 1000 do 2500mm	szt	0,6	0,60000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,06	0,06000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
306	KNRW 217/131/3	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe, kołowe, typ-B, do przewodów o średnicach do 315-mm	szt		4		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,65000		
		Materiały					
		Przepustnica jednopłaszczyznowa, kołowa typ B, stalowa, średnica ponad 200 do 315mm	szt	1	1,00000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,45	0,45000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm	szt	2,06	2,06000		
307	KNRW 217/143/3 (1)	Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,05	0,05000		
		Czerpnie lub wyrzutnie dachowe prostokątne, typ-A-i-B, o obwodach do 2520-mm, czerpnie typ A	szt		5		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	4,55	4,55000		
		Materiały					
		Bednarka ocynkowana St0S 50x5-mm (kotwy)	m	1,25	1,25000		
		Czerpnia dachowa, stalowa typ A prostokątna obwód ponad 1760 do 3260mm	szt	1	1,00000		
308	KNRW 217/155/2	Kausza stalowa ocynkowana	szt	12,5	12,50000		
		Lina stalowa jednozłwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 5 mm	kg	0,1	0,10000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,57	0,57000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 1000 do 2500mm	szt	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,2	0,20000		
		Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 200-mm	szt		2		
		Wyliczenie ilości robót:					
			1+1		2,000		
		RAZEM:			2		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	2,77	2,77000		
		Materiały					
		Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	2	2,00000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,20000		
		Tłumik akustyczny okrągły prosty z izolacją 50mm, średnica 100mm i dł. 900mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica do 300mm	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,21	0,21000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
309	KNRW 217/155/3	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe, o średnicy do 315 mm	szt		2		
		Wyliczenie ilości robót:			2,000		
			2		2,000		
				RAZEM:	2		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	2,99	2,99000		
310	KNRW 217/205/9	Materiały Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	2	2,00000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,2	0,20000		
		Tłumik akustyczny okrągły prosty z izolacją 50mm, średnica 200mm i dł. 900mm	szt	1	1,00000		
		Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych, średnica ponad 300 do 600mm	szt	1,04	1,04000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,19	0,19000		
		Centrala wentylacyjna C3 kpl	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	19,2	19,20000		
		Materiały Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	3,55	3,55000		
		Centrala C3	szt	1	1,00000		
311	KNRW 217/205/7	Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,98	0,98000		
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,77	0,77000		
		Centrala wentylacyjna C2 kpl	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,77	13,77000		
		Materiały Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	1,82	1,82000		
		Centrala C2	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,6	0,60000		
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,53	0,53000		
312	KNRW 217/205/7	Centrala wentylacyjna C1 kpl	kpl		1		
		Robocizna Robotnicy grupa I	r-g	13,77	13,77000		
		Materiały Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	1,82	1,82000		
		Centrala C1	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,6	0,60000		
		Żuraw samochodowy 5-6-t (1)	m-g	0,53	0,53000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Norma	Ilość/ Ilość jedn.	Cena jedn.	Wartość jedn.
313	KNRW 215/432/3	Montaż nagrzewnicy	szt		1		
		Robocizna					
		Robotnicy	r-g	13,1	13,10000		
		Materiały					
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	6	6,00000		
		Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	15,5	15,50000		
		Nagrzewnica ramowa wodna 1200x1000mm-2	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	1			
		Sprzęt					
		Środek transportowy (1)	m-g	1,05	1,05000		
314	KNRW 217/205/1	Wentylatory kanałowe	szt		6		
	Wyliczenie ilości robót:						
			2+2+1+1		6,000		
			RAZEM:		6		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	5,45	5,45000		
		Materiały					
		Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	0,84	0,84000		
		Wentylator kanałowy 125-400mm	szt	1	1,00000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,8			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,17	0,17000		
315	Kalkulacja własna	Zakup i montaż Repektorów podstropowych	kpl		2		
		Materiały					
		Repektor podstropowy z montażem	kpl	1	1,00000		
316	KNRW 217/147/1 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe, o średnicy do 315-mm, czerpnie typ B R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt		5,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			4+1		5,000		
			RAZEM:		5,000		
		Robocizna					
		Robotnicy grupa I	r-g	1,9	1,81450		
		Materiały					
		Czerpnia ścienna typ B do fi 315mm	szt	1	1,00000		
		Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,28	0,28000		
		Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315-mm	szt	1,05	1,05000		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,02	0,02000		
317	AT 17/103/6	Wiercenie otworów o głębokości do 40-cm techniką diamentową w cegle	cm		922,000		
	Wyliczenie ilości robót:						
			5*38+6*38+4*25		518,000		
			5*38+4*25+38*3		404,000		
			RAZEM:		922,000		
		Robocizna					
		Robocizna	r-g	0,097	0,09700		
		Materiały					
		Wiertło diamentowe	szt	0,001	0,00100		
		Woda	m3	0,0085	0,00850		
		Nakłady pomocnicze					
		Materiały inne (Materiały)	%	0,5			
		Sprzęt					
		Wiertnica o mocy ponad 3-kW lub hydrauliczna	m-g	0,041	0,04100		

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	5,363
2.	Cieśle grupa II	r-g	9,121
3.	Elektromonter grupa II	r-g	486,532
4.	Monter grupa II	r-g	52,745
5.	Monter grupa III	r-g	92,350
6.	Monter grupa IV	r-g	12,350
7.	Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	7,225
8.	Monter-instalator grupa V	r-g	84,679
9.	Murarze grupa II	r-g	71,402
10.	Posadzkarz-płytkarz III	r-g	479,583
11.	Robocizna	r-g	524,043
12.	Robotnicy	r-g	9 682,953
13.	Robotnicy budowlani	r-g	12,931
14.	Robotnicy grupa I	r-g	1 201,874
15.	Robotnicy grupa II	r-g	9,385
16.	Spawacze grupa II	r-g	0,825
17.	Tynkarze grupa II	r-g	12,821

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,102	38
2.	Anemostaty kołowe typ D, Fi-220-280-mm	szt	8,000	304
3.	Anemostaty kołowe typ D, Fi-do 160-mm	szt	48,000	303
4.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m3	0,012	10
5.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m3	0,160	12, 46, 229, 241
6.	Balustrady i pochwyty stalowe	kg	118,800	138
7.	Barierki i pochwyty pochylni, stalowe, malowane proszkowo	mb	15,780	164
8.	Bateria umywalkowa lub zlewozmywakowa mosiężna, chromowana fi 15mm-stojąca	szt	12,000	290
9.	Bednarka ocynkowana St0S 50x5-mm (kotwy)	m	6,250	307
10.	Benzyna do ekstrakcji - w opakowaniu	dm3	0,200	196
11.	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	0,536	24
12.	Beton zwykły C12/15 (B-15)	m3	2,725	155, 158, 159
13.	Beton zwykły C20/25 (B-25)	m3	16,987	26, 27
14.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m3	2,689	25, 29, 30, 34, 35
15.	Blachowkręty			71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 84, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 114, 131,
		szt	32 097,877	132
16.	Bloczek ścienny betonowy 25x12x14-cm	szt	54,732	156
17.	Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	85,541	156
18.	Bloczek z bet.komórk.M 500-700 59x24x24cm	szt	73,195	33
19.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1 581,133	39, 40, 46, 47, 48
20.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work			39, 40, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53, 54,
		t	1,632	64, 160, 186
21.	cEMENTOWA ZAPRAWA WYRÓWNUJĄCA	kg	307,790	87, 116
22.	Centrala C1	szt	1,000	312
23.	Centrala C2	szt	1,000	311
24.	Centrala C3	szt	1,000	310
25.	CSP	szt	1,000	196
26.	Czerpnia dachowa, stalowa typ A prostokątna obwód ponad 1760 do 3260mm	szt	5,000	307
27.	Czerpnia ścienna typ B do fi 315mm	szt	5,000	316
28.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.III	m3	0,955	25, 26, 29, 34, 155, 158, 159
29.	Deski iglaste obrzyn.nas.gr.28-45mm,kl.III	m3	1,689	10, 25, 26, 29, 34, 46, 155, 159
30.	Deski iglaste strugane jednostronnie profilowane nasyczone klasa II, grubości 19-25	m3	3,974	133
31.	Drewno igl. okr. korow. nasyc. na stemple	m3	0,056	10, 229
32.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,398	12, 16, 29, 34, 46, 155, 158, 241
33.	Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 0,5-0,9mm	kg	13,411	26
34.	Drut stal.okrągły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	1,533	49
35.	Drzwi D2 po renowacji i zmniejszeniu ościeży	m2	2,373	129
36.	Drzwi stalowe pełne	m2	20,070	63
37.	Drzwi wewnętrzne D11	m2	5,580	101, 127, 134
38.	Drzwi wewnętrzne D12	m2	6,560	102, 128
39.	Drzwi wewnętrzne drewniane D7	m2	12,920	100, 126
40.	Drzwi wewnętrzne drewniane D9	m2	41,580	99, 125
41.	Drzwi wewnętrzne drewniane D10	m2	9,900	96, 124
42.	Drzwi wewnętrzne drewniane D14	m2	5,535	136
43.	Drzwi wewnętrzne drewniane D15	m2	6,080	135
44.	Drzwi wewnętrzne drewniane EI30 D8	m2	3,960	98, 137
45.	Drzwi wewnętrzne drewniane EI60 D9	m2	1,980	97
46.	Drzwi wewnętrzne drewniane EI60 D13	m2	6,500	95
47.	Dwuteownik równoległościenny 270 IPE stal S235JR+AR	kg	637,526	39
48.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25-mm	kg	2,092	38, 233
49.	Element Geberit Kombifix - element montażowy do miski ustępowej	kpl	10,000	280
50.	Emulsja kontaktowa	dm3	47,362	59
51.	Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała	dm3	1 012,710	70, 83, 113, 144
52.	Farba ftalowa	dm3	24,368	69

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
53.	Gips budowlany szpachlowy	kg	14 699,615	28, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 82, 84, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 112, 114, 131, 132, 143
54.	Gniazda do czujek dymu	szt	35,000	198
55.	Gniazdo 2P 10/16A 250V stand. wyższy	szt	230,520	180
56.	Gniazdo 3P+N+Z 16A(25)A nf 2622-126 stałe	szt	1,000	181
57.	Gniazdo RJ45	szt	36,000	220
58.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	116,077	16, 25, 26, 29, 34, 44, 46, 94, 123, 133, 141, 155, 158, 159
59.	Kabel telekom. YnTKSYekw 1x2x1,0	m	444,392	203
60.	Kausza stalowa ocynkowana	szt	62,500	307
61.	Kątownik równoramienny gorącowalcowany 100x100x8 stal S235JR	kg	1 130,332	47
62.	Klamry ciesielskie z pr.stal. 14-16x250-30	kg	20,443	10, 12, 16, 229, 241
63.	Klej do sklejanie miękkich otulin z PE	dm3	0,394	295
64.	Klej winylowy	kg	594,114	92, 93, 121, 122, 140
65.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	1 625,220	198, 199, 203, 204, 205, 206, 208
66.	Kółki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	1 219,787	71, 72, 73, 84, 104, 105, 114, 131, 132
67.	Kołnierz stalowy ocynkowany luźny, Fi-50-mm	szt	1,000	232
68.	Kołnierz stalowy zaślepiający 1,6MPa 100 mm	szt	0,200	241
69.	Konstrukcja wsporcza	szt	2,000	237
70.	Konstrukcja wsporcza ze stali kształtowej i blachy	kg	15,500	313
71.	Kostka kamienna nieregularna wysokości 6-cm	t	1,663	160
72.	Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II, długości 2,4-3,6-m	m3	0,630	24, 42, 43, 44, 241
73.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy bosy ŻPŻ 50 mm	szt	1,000	232
74.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-50 mm	szt	2,000	234
75.	Króciec żeliwny ciśnieniowy przejściowy kołnierzowy FW, Fi-100 mm	szt	0,100	241
76.	Kształtka wentylacyjna kołowa typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica do 100mm	m2	2,747	300
77.	Kształtka wentylacyjna kołowa typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej, średnica ponad 100 do 315mm	m2	44,729	301, 302
78.	Kształtka wentylacyjna, prostokątna typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej, obwód ponad 600 do 1800mm	m2	15,540	305
79.	kształtki do rur warstwowych	szt	112,000	289
80.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	61,556	265, 267, 268
81.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	75,516	264, 266, 269
82.	Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	7,425	263
83.	Kurki kołnierzowe do nawiercania rur fi50 mm	szt	1,000	230
84.	Lina stalowa jednozwita z drutu ocynkowanego 1x19 - fi 5 mm	kg	0,500	307
85.	Listwa zasilająca 2U/5x220V z bolcem lub Schuko	kpl	1,000	215
86.	Listwy przyściennne dębowe, jesionowe	m	832,068	94, 123, 141
87.	ŁĄCZNIK STALOWY	szt	20,000	31
88.	Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	290,280	74, 78, 108
89.	Łączniki redukcyjne	szt	2,000	236
90.	Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	293,832	74, 76, 78, 106, 108
91.	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	6,000	313
92.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-10-mm	szt	22,200	297
93.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-25-mm	szt	9,736	282
94.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-40-mm	szt	2,000	237
95.	Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi-50-mm	szt	11,656	235, 281
96.	Miski ustępowe porcelanowe zawieszane	szt	10,000	278
97.	Moduł RJ45	szt	72,000	219
98.	Mydło techniczne	kg	54,561	66, 80, 110
99.	Nagrzewnica ramowa wodna 1200x1000mm-2	szt	1,000	313
100.	Nasada rurowa żel. kołn. fi 200/50mm	szt	1,000	230
101.	Nasułka ciśnieniowa na rury PVC (PE) typ NW-W, Fi-63-mm	szt	2,000	234
102.	Nieznany Ss= 769062560 0	???	6,889	
103.	Obudowa żeliwna do zasuw	szt	1,000	234
104.	Optyczna czujka dymu	szt	35,000	200
105.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 15mm, grub. 10mm	m	84,252	292
106.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 25mm, grub. 10mm	m	36,435	293

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
107.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 40mm, grub. 10mm	m	55,419	294
108.	Otulina ze spienionego polietylenu, średnica nominalna 65mm, grub. 20mm	m	21,000	295
109.	Pale szalunkowe stalowe gięte na zimno	kg	4,455	229
110.	Panel rozdzielczy RJ45	szt	3,000	218
111.	Panel rozdzielczy światłowodowy	kpl	1,000	209
112.	Panel wentylacyjny 19"/1U	kpl	1,000	214
113.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	36,607	92, 121, 140
114.	Piasek filtracyjny	t	12,672	226
115.	Piasek uziar.0-2mm			24, 39, 40, 46, 47, 48, 51, 52, 53, 54, 64, 66, 80, 110,
		m3	7,810	160
116.	Piasek uziarnienie 0-2 mm	m3	7,626	186
117.	Pisuar porcelanowy biały	szt	3,000	277
118.	Płyta czołowa z przewodnicami z wieszakiem i panelem porządkującym z kompletem elementów mocujących 19"/1U	kpl	5,000	217
119.	Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm			73, 76, 77, 78, 79, 105, 106, 107, 108,
		m2	1 277,898	109, 131, 132
120.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m2	419,026	72, 84, 104, 114
121.	Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr. 15	m2	365,338	74, 75
122.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	6,073	71
123.	Płyta styropianowa do dylatacji	m2	114,324	28
124.	Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x12cm	szt	33,374	32
125.	Płytki ceramiczne szkliv PODŁOGOWE.30X30CM	m2	45,729	89, 118
126.	Płytki ceramiczne szkliv.30X60CM	m2	262,277	85, 115, 145
127.	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm	m2	198,328	60, 61
128.	Płytki gresowe nieszkliwione 30x30cm SCHODOWE	m2	8,333	62
129.	Płytki prefabrykowane typu terazzo	m2	2,585	163
130.	Płyty z wełny min. - 100mm			71, 72, 73, 84, 104,
		m2	309,452	105, 114, 131, 132
131.	Podchloryn sodowy	kg	0,500	242
132.	PODEST SYSTEMOWY	m2	23,100	86
133.	Podkład gruntujący	kg	208,541	91, 120, 139
134.	Podpora kanału wentylacyjnego typ A, dla przewodów typu A/I obwód ponad 1000 do 1800mm	szt	7,215	305
135.	Podpora kanału wentylacyjnego typ C, dla przewodów typ B/I średnica 200 do 400mm	szt	60,011	301, 302, 308, 309
136.	Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-100-mm	szt	8,142	300
137.	Pokost syntetyczny	dm3	51,602	69
138.	Powłoka wodoszczelna	kg	788,557	57, 58
139.	Półka do szafy dystrybucyjnej 19"	kpl	2,000	216
140.	Półpostument do umywalki	szt	10,000	276
141.	Preparat gruntujący			67, 81, 88, 111,
		dm3	897,910	117, 142
142.	Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	912,887	74, 76, 106
143.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 8-10mm	kg	1 920,660	36
144.	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	473,280	37
145.	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k			74, 76, 78, 106,
		m	1 469,164	108
146.	Profil sufitowy przyścienny"UD" pod pł.g-k			74, 76, 78, 106,
		m	283,660	108
147.	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k	m	80,762	84, 114
148.	Profil ścienny C "75"do rusztu pod pł. g-k	m	6,043	71
149.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k			72, 73, 104, 105,
		m	529,097	131, 132
150.	Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k	m	29,941	84, 114
151.	Profil ścienny U "75"do rusztu pod pł. g-k	m	2,240	71
152.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k			72, 73, 104, 105,
		m	196,154	131, 132
153.	Przepustnica jednopłaszczyznowa, kołowa typ B, stalowa, średnica ponad 200 do 315mm	szt	4,000	306
154.	Przewód (prostka) wentylacyjny prostokątny, typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej,obwód ponad 600 do 1800mm	m2	41,625	305
155.	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej,średnica do 200mm	m2	58,941	300, 301
156.	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej,średnica ponad 200 do 1000mm	m2	66,531	302
157.	Przewód HDGs-300/500V 2x1mm2	m	96,824	206
158.	Przewód HDGs-300/500V 2x1,5mm2	m	32,968	205
159.	Przewód HDGs-300/500V 3x1,5mm2	m	17,160	204

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
160.	Przewód kabelkowy Cu YLY-450/750V 5x10mm ²	m	69,160	192, 193, 194, 195
161.	Przewód UTP 4x2x0,5 LSOH kat. 5e	m	3 613,632	222, 223, 224
162.	Przewód YDY 450/750V 5x4,0-mm ²	m	29,848	182
163.	Przewód YDY-450/750V 3x2,5mm ²	m	5 420,480	183
164.	Przycisk do spłuczki podtynkowej publicznej	szt	10,000	279
165.	Przycisk p-poż	szt	1,000	207
166.	Przycisk ROP	szt	9,000	201
167.	Puszka odgałęźna bakelitowa uniwersalna p.t. PU-60	szt	264,180	179
168.	Repekurator podstropowy z montażem	kpl	2,000	315
169.	RG z wyposażeniem	kpl	1,000	191
170.	Rozcieńczalnik do wyrob. lakier.uniwersal.	dm ³	0,113	41
171.	Rozdzielnia R1 z wyposażeniem	kpl	1,000	187
172.	Rozdzielnia R2 z wyposażeniem	kpl	1,000	188
173.	Rozdzielnia R3 z wyposażeniem	kpl	1,000	189
174.	Rozdzielnia R4 z wyposażeniem	kpl	1,000	190
175.	Rura kanalizacji zewnętrznej z PVC-U, typ ciężki (S) - SDR34 (SN8), lita 160x4,7x1000 (mmxmmxmm)	m	15,345	263
176.	Rura PE-SDR 11 (gaz 0,4 -woda 1,0MPa) 63 mm	m	16,995	231
177.	Rura PVC kanalizacja wewnętrzna 50x1,8x1000	m	66,300	265, 267
178.	Rura PVC kanalizacja wewnętrzna 110x2,6x1000	m	70,001	264, 266
179.	Rura stalowa czarna fi 114,3/4,5(100)mm	m	16,830	233
180.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	74,000	297
181.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-25)	m	17,592	282
182.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-40)	m	0,420	237
183.	Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-50)	m	28,296	235, 241, 242, 281
184.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 16/2,0 mm	m	81,042	285
185.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 20/2,0 mm	m	35,047	286
186.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 25/2,5 mm	m	19,760	287
187.	Rura wielowarstwowa PE-RT/Al/PE-RT fi 32/3,0 mm	m	17,368	288
188.	Rura wywiewna PVC 110 mm	szt	4,000	271
189.	Rury PVC przepustowe 50-mm	m	8,218	267
190.	Rury PVC przepustowe 110-mm	m	8,227	266
191.	Sedes z tworzywa sztucznego	kpl	10,000	278
192.	Siatka tkana "Rabitz" oczka 10x10mm Fi-1.2mm	m ²	13,797	49
193.	Skrzynki żeliwne	szt	1,000	234
194.	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,600	197
195.	Stal profilowana	kg	86,615	38
196.	Stopnie schodowe prefabrykowane	szt	4,000	161
197.	Sucha zaprawa do spoin. wąska 1-6 mm, koło	kg	134,324	60, 61, 62, 85, 89, 115, 118, 145
198.	Syfon pisuarowy z tworzywa sztucznego M1516, Fi-25 mm	szt	3,000	277
199.	Syfon zlewozmywakowy pojedynczy z tworzywa sztucznego 50 mm	szt	2,000	274
200.	Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	10,000	275
201.	Sygnalizator akustyczny	szt	5,000	202
202.	Szafa dystrybucyjna	kpl	1,000	213
203.	Szafka hydrantowa z wyposażeniem, zawór hydrantowy fi 25mm, prądownica, wąż półsztywny o dł. 30m	kpl.	3,000	284
204.	Szpachlówki emulsyjne ogólnego stosowania	dm ³	68,115	69
205.	Środek impregnacyjny i grzybobójczy (olejowy)	kg	0,567	42, 43, 44
206.	Śruby fundamentowe z końcem zawiniętym, z nakrętkami M12x160-mm	kg	12,230	310, 311, 312, 314
207.	Śruby kotwiące	szt	4,000	196
208.	Śruby stal. zgrubne M 20 dł. do 100mm	kg	6,567	42
209.	Śruby stalowe średniokładne M14 z nakrętkami i podkładkami	kg	1,570	234
210.	Śruby stalowe średniokładne M16 z nakrętkami i podkładkami	kg	5,880	230, 232, 241
211.	Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	63,291	302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 316
212.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M 8, dł. do 60mm	kg	7,456	300
213.	Śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej dł. M-16, dł. do 90mm	kg	35,619	301
214.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,778	43
215.	Taśma klejąca z folii PVC, szer. 50 mm	m	11,731	292, 293, 294
216.	Taśma samoprzylepna	m	1 694,063	71, 72, 73, 74, 76, 78, 84, 104, 105, 106, 108, 114, 131, 132
217.	Taśma z PE pokryta folią, szer. 50 mm, grub. 2 mm	m	2,905	292, 293, 294, 295
218.	Tlen sprężony techniczny w butlach pow.6m ³	m ³	0,306	38

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Pozycje
219.	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	8,284	157
220.	Tłumik akustyczny okrągły prosty z izolacją 50mm, średnica 100mm i dł. 900mm	szt	2,000	308
221.	Tłumik akustyczny okrągły prosty z izolacją 50mm, średnica 200mm i dł. 900mm	szt	2,000	309
222.	Tuleja kołnierзова PE do zgrzewania doczołowego 1,0-MPa (woda) 63/50 mm	szt	1,000	232
223.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 50mm	szt	12,000	268
224.	Uchwyt do rur PVC/PP fi 110mm	szt	10,000	269
225.	Uchwyt do rurociągów pionowych i poziomych fi 32 - 40mm	szt	53,057	286, 287, 288
226.	Uchwyty	szt	1 535,220	203, 204, 205, 206
227.	Uchwyty do rur Fi-25-mm	szt	8,882	282
228.	Uchwyty do rur Fi-50-mm	szt	69,116	235, 267, 281
229.	Uchwyty do rur PVC 20-mm	szt	68,204	285
230.	Uchwyty do rur PVC 110-mm	szt	54,848	266
231.	Umywalki porcelanowe	szt	10,000	275
232.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica do 300mm	szt	288,914	300, 301, 303, 304, 308
233.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych kołowych , średnica ponad 300 do 600mm	szt	118,208	302, 306, 309
234.	Uszczelka gumowa do przewodów wentylacyjnych prostokątnych obwód ponad 1000 do 2500mm	szt	38,550	305, 307
235.	Uszczelka gumowa do rur ciśnieniowych kielichowych PVC, 63-mm	szt	4,000	234
236.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 50-mm	szt	3,000	232, 234
237.	Uszczelka gumowa płaska do połączeń kołnierзовych, Fi 100-mm	szt	1,000	241
238.	Uszczelki gumowe	szt	2,000	230
239.	Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 315-mm	szt	5,250	316
240.	Utwardzacz do wyrob.poliuretanow.do drewn.	dm3	0,773	41
241.	Utylizacja odpadów z budowy	m3	103,484	169
242.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane) workowane, gatunek I	t	2,427	64, 66, 80, 110, 186
243.	Wentylator kanałowy 125-400mm	szt	6,000	314
244.	Wiertło diamentowe	szt	0,922	317
245.	Wieszak W 60/100	szt	912,887	74, 76, 106
246.	Woda	m3	22,981	24, 39, 40, 50, 51, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 84, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 114, 131, 132, 157, 160, 241, 242, 243, 317
247.	Wodomierz do wody zimnej skrzydeł.fi 40mm	szt	1,000	236
248.	Wpust ściekowy podłogowy z tw.szt.fi 50mm	szt	2,000	270
249.	Wspornik do umywalki porcelanowej	szt	10,000	275
250.	Wykładzina podłogowa igłowana, jednobarwna	m2	520,516	93, 122
251.	Wykładzina podłogowa PVC rulonowa	m2	399,017	92, 121, 140
252.	Zabudowa systemowa ścianki HPL w pomieszczeniach sanitarnych	m2	33,758	103, 130
253.	Zakup i montaż Windy osobowej (dane wg projektu)	kpl	1,000	146
254.	Zapr.klej.sucha do płyt ceram.	kg	2 427,368	59, 60, 61, 62, 85, 89, 90, 115, 118, 119, 145
255.	Zaprawa cementowa M-15	m3	0,321	156, 161, 162
256.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	162
257.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,393	65
258.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,307	32, 33, 65
259.	Zaprawa samopoziomująca wzmocniona włóknami (na podłoża drewniane)	kg	6 673,280	91, 120, 139
260.	Zaprawa wapienna	m3	0,060	65, 162
261.	Zasuwa typ E, kołnierзова Fi-50-mm	szt	1,000	234
262.	Zawór hydrantowy mosiężny 25 mm	kpl	3,000	283
263.	Zawór napowietrzający (napowietrzacz) do przewodów kanalizacyjnych z tworzywa sztucznego fi 75mm	szt	4,000	272
264.	Zawór pierwszeństwa VV300, DN 50	szt	1,000	240
265.	Zawór przelot.mos.do wody gorącej fi 40mm	szt	2,000	236
266.	Zawór przelotowy, prosty, mosiężny do wody gorącej i pary fi 15mm	szt	14,800	297
267.	Zawór splukujący do pisuarów porcelanowych fi 15mm uruchamiany przyciskiem	szt	3,000	277
268.	Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi-15-mm	szt	34,000	291
269.	Zawór zwrotny antyskaż. EA251 fi 50mm	szt	1,000	239
270.	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy gatunek I	szt	2,000	273
271.	Złączki splukujące do pisuarów	szt	3,000	277

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Pozycje
1.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	6,680	39, 40, 46, 47, 48, 51, 64
2.	Ciągnik gąsienicowy 40kW (1)	m-g	0,447	233
3.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	12,674	36, 37
4.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	15,021	36, 37
5.	Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	11,265	36, 37
6.	Przyczepa skrzyniowa 3.5t	m-g	0,325	233
7.	Równiarka samojezdna 74 kW (100-KM) (1)	m-g	0,105	157
8.	Samochód dłużykowy 10-t (1)	m-g	0,479	233
9.	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	41
10.	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	28,111	230, 231, 234, 242, 292, 293, 294, 295, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 314, 316
11.	Samochód skrzyn.5-10t (1)	m-g	103,347	38, 167, 168, 233, 241
12.	Spawarka do włókien światłowodowych (1)	m-g	0,228	210
13.	Spawarka elektr.prostown.250A	m-g	3,319	38, 45
14.	Spawarka spalinowa 300-A	m-g	5,714	233
15.	Sprężarka pow.ele.4-5m3/min(1)	m-g	0,941	233
16.	Suszarka do elektrod do 2kW	m-g	1,259	233
17.	Środek transportowy	m-g	83,386	25, 26, 28, 29, 34, 36, 37, 42, 43, 44, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 67, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 83, 84, 85, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 113, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 144, 145
18.	Środek transportowy (1)	m-g	8,256	155, 158, 159, 163, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 273, 274, 275, 276, 277, 281, 282, 283, 284, 290, 291, 297, 313
19.	Ubijak wibracyjny 66-78 kg	m-g	4,099	228
20.	Walec statyczny samojezd.8t(1)	m-g	0,925	157
21.	Walec wibrac.samoj.2,5t(1)	m-g	0,176	24
22.	Wiertnica o mocy ponad 3-kW lub hydrauliczna	m-g	37,802	317

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość	Pozycje
23.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t			26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 35, 36, 37, 39, 40, 42, 43, 44, 46, 47, 48, 51, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 67, 68, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 81, 82, 84, 85, 88, 89, 90, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 111, 112, 114, 115, 117, 118, 119, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 140, 141, 142, 143, 145, 161, 162, 163
		m-g	189,767	
24.	Żuraw samochodowy 5-6-t (1)			38, 233, 310, 311, 312
		m-g	5,563	