

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane			
1.1	45440000-3	Ściany			
1	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-05	PIWNICA			
1		<P-101><ŚCIANY>[3.54*2+1.90*2]*2.65-0.94*2.00		26.952	
		<P-102><ŚCIANY>[5.36+5.82+4.14+0.84+2.39+2.06+5.82+0.74*2]*1.89+[3.52+1.38+1.35+1.42+0.15+0.33+3.52]*2.11+0.84*2*1.89+[3.57+1.56*2+1.40+1.42+0.57*2]*2.03		102.168	
		<P-103>[3.68+5.40*2+4.54+0.84*2]*1.92		39.744	
		<P-104>[1.81*2+1.92*2-0.80]*1.92		12.787	
		<P-105>[5.30*2+6.22*2]*2.64-[0.79*2.00+0.82*2.00]		57.606	
		<P-106>[6.31*2+5.92*2]-[0.83*2.00+1.02*2.00]		20.760	
		<P-107>[1.47*2+1.23*2]*2.16-[0.80*2.00]		10.064	
		<KORYTARZ>[5.08+2.72+1.18+4.03]*2.69+2.69*4.03		45.838	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		315.919*15%	m ²	315.919	
				47.388	
				RAZEM	47.388
2	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach w miejscach uzupełnianego tynku	m ²		
d.1.	0830-04	poz.1	m ²	47.388	
				RAZEM	47.388
3	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01	PIWNICA			
1		<P-101><ŚCIANY>[3.54*2+1.90*2]*2.65-0.94*2.00	m ²	26.952	
		<P-102><ŚCIANY>[5.36+5.82+4.14+0.84+2.39+2.06+5.82+0.74*2]*1.89+[3.52+1.38+1.35+1.42+0.15+0.33+3.52]*2.11+0.84*2*1.89+[3.57+1.56*2+1.40+1.42+0.57*2]*2.03	m ²	102.168	
		<P-103>[3.68+5.40*2+4.54+0.84*2]*1.92	m ²	39.744	
		<P-104>[1.81*2+1.92*2-0.80]*1.92	m ²	12.787	
		<P-105>[5.30*2+6.22*2]*2.64-[0.79*2.00+0.82*2.00]	m ²	57.606	
		<P-106>[6.31*2+5.92*2]-[0.83*2.00+1.02*2.00]	m ²	20.760	
		<P-107>[1.47*2+1.23*2]*2.16-[0.80*2.00]	m ²	10.064	
		<KORYTARZ>[5.08+2.72+1.18+4.03]*2.69+2.69*4.03	m ²	45.838	
				RAZEM	315.919
4	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04	poz.3	m ²	315.919	
1	analogia			RAZEM	315.919
5	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03	poz.4	m ²	315.919	
1	z.sz.5.3			RAZEM	315.919
6		Uzupełnienie fug w okładzinach ceramicznych	m ²		
d.1.	analiza indywidualna	113.975	m ²	113.975	
				RAZEM	113.975
1.2	45440000-3	Sufity			
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-20	<P-101>3.54*1.90		6.726	
2		<P-102>5.82*5.35+3.52*1.38+3.57*1.56+0.75*0.57+0.90*0.84+0.84*0.84		43.453	
		<P-103>4.54*5.40+0.86*0.84		25.238	
		<P-104>1.81*1.92		3.475	
		<P-105>6.22*5.30		32.966	
		<P-106>6.31*5.92		37.355	
		<P-107>1.47*1.23		1.808	
		<KORYTARZ>2.08*2.72		5.658	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		156.679*15%	m ²	156.679	
				23.502	
				RAZEM	23.502
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych w miejscach uzupełnianych tynków	m ²		
d.1.	0830-05	poz.7	m ²	23.502	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	23.502
9	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
2					
		<P-101>3.54*1.90	m ²	6.726	
		<P-102>5.82*5.35+3.52*1.38+3.57*1.56+0.75*0.57+0.90*0.84+0.84*0.84	m ²	43.453	
		<P-103>4.54*5.40+0.86*0.84	m ²	25.238	
		<P-104>1.81*1.92	m ²	3.475	
		<P-105>6.22*5.30	m ²	32.966	
		<P-106>6.31*5.92	m ²	37.355	
		<P-107>1.47*1.23	m ²	1.808	
		<KORYTARZ>2.08*2.72	m ²	5.658	
				RAZEM	156.679
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
2	analogia				
		poz.9	m ²	156.679	
				RAZEM	156.679
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
2	z.sz.5.3				
		poz.10	m ²	156.679	
				RAZEM	156.679
1.3	45440000-3	Balustrady schodowe i kraty			
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
3					
		[4.03]*1.10	m ²	4.433	
				RAZEM	4.433
13	KNR 4-01	Oczyszczenie pochwytyłów drewnianych.	m		
d.1.	0816-04				
3	analogia				
		4.03	m	4.030	
				RAZEM	4.030
14	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie pochwyty drewnianego barierki schodowej	m		
d.1.	1210-04				
3	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
	analiza indywidualna				
		poz.13	m	4.030	
				RAZEM	4.030
1.4		Gruz			
15	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
4					
		771.352*0.025	m ³	19.284	
		poz.1*0.01	m ³	0.474	
		poz.7*0.01	m ³	0.235	
				RAZEM	19.993
16	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
4					
		Krotność = 29			
		poz.15	m ³	19.993	
				RAZEM	19.993

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane			
1.1	45432100-5	Roboty posadzkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1.	0501-04				
1		PARTER			
		<P1>10.58*5.63	m ²	59.565	
		<P2>3.45*4.70	m ²	16.215	
		<P3>3.17*6.22	m ²	19.717	
		<P4>2.09*3.26+2.05*2.82+1.00*0.64+1.00*0.64	m ²	13.874	
		<P5>3.75*2.40	m ²	9.000	
				RAZEM	118.371
2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z pozostałości kleju po posadzce drewnianej	m ²		
d.1.	0801-03				
1		poz.1	m ²	118.371	
				RAZEM	118.371
3	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		
d.1.	0808-04				
1		poz.1	m ²	118.371	
				RAZEM	118.371
4	NNRNKB	Wykonanie podkładu pod okładzinę dywanową z szybko twardniejącej masy posadzkowej przy użyciu "Miksokreta" o gr. 2 cm	m ²		
d.1.	202 1133-01				
1	analogia	poz.1	m ²	118.371	
				RAZEM	118.371
5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych z listwą przyścienną na wysokość 10 cm	m ²		
d.1.	1124-01				
1	analogia	poz.1	m ²	118.371	
				RAZEM	118.371
1.2	45440000-3	Ściany			
6	KNR 2-02	Oslony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
2		2.92*2.08*2+1.60*2.5+1.12*1.62*6+1.0*2.05	m ²	29.084	
				RAZEM	29.084
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-05				
2		PARTER			
		<PRZEDSIONEK>[3.48*2+1.42*2]*3.75-[1.50*2.50+1.60*2.50]		29.000	
		<HOLL>[1.44*2+2.23*2+3.44+0.42*4]*3.75+[0.61+0.45+0.53+3.86+0.55+1.35+1.60+0.91+1.87+0.42+0.66]*3.03-1.60*2.50		81.539	
		<KORYTARZ>[8.09*2+1.92*2]*3.03-[0.93*3.03*2+0.90*2.00*5]+[2.04*2+1.25+0.28]*3.03		63.023	
		<KUCHENKA>[1.45*2+1.41*2]*3.03-[0.90*2.00]		15.532	
		<P001>[10.58*2+5.63*2]*3.22-[2.92*2.05*3+0.90*2.00]		84.634	
		<P002>[3.45*2+4.70*2]*3.03-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37		47.187	
		<P003>[3.17*2+6.22*2]*3.03-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*1.62]*2*0.37+[1.00+2.00*2]*0.64		57.901	
		<P004>[2.82*2+3.28*2+2.09*4]*3.03-[0.90*2.00*2+1.00*3.03+1.12*1.62]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*0.37+[1.00+3.03*2]*0.64		59.984	
		<SZATNIA>[2.52*2+2.36*2]*3.03-[1.20*3.03]		25.937	
		<P005>[3.75*2+2.40*2]*3.03-[0.90*2.00+1.12*1.62]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*1.62]*0.37		35.268	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.43*2]*3.03-[1.60*2.50+1.00*2.05]+<OŚCIEŻA>[1.60+2*2.50]*0.64+[1.00+2*2.05]*0.49		56.364	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		413.631*15%	m ²	556.369	
				62.045	
				RAZEM	62.045
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach w miejscach uzupełnianego tynku	m ²		
d.1.	0830-04				
2		poz.7	m ²	62.045	
				RAZEM	62.045
9	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
2		PARTER			
		<PRZEDSIONEK>[3.48*2+1.42*2]*3.75-[1.50*2.50+1.60*2.50]	m ²	29.000	
		<HOLL>[1.44*2+2.23*2+3.44+0.42*4]*3.75+[0.61+0.45+0.53+3.86+0.55+1.35+1.60+0.91+1.87+0.42+0.66]*3.03-1.60*2.50	m ²	81.539	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<KORYTARZ>[8.09*2+1.92*2]*3.03-[0.93*3.03*2+0.90*2.00*5]+[2.04*2+1.25+0.28]*3.03 <KUCHENKA>[1.45*2+1.41*2]*3.03-[0.90*2.00] <P001>[10.58*2+5.63*2]*3.22-[2.92*2.05*3+0.90*2.00] <P002>[3.45*2+4.70*2]*3.03-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37 <P003>[3.17*2+6.22*2]*3.03-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*1.62]*2*0.37+[1.00+2.00*2]*0.64 <P004>[2.82*2+3.28*2+2.09*4]*3.03-[0.90*2.00*2+1.00*3.03+1.12*1.62]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*0.37+[1.00+3.03*2]*0.64 <SZATNIA>[2.52*2+2.36*2]*3.03-[1.20*3.03] <P005>[3.75*2+2.40*2]*3.03-[0.90*2.00+1.12*1.62]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*1.62]*0.37 <KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.43*2]*3.03-[1.60*2.50+1.00*2.05]+<OŚCIEŻA>[1.60+2*2.50]*0.64+[1.00+2*2.05]*0.49	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	63.023 15.532 84.634 47.187 57.901 59.984 25.937 35.268 56.364	
				RAZEM	556.369
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
2	analogia	poz.9	m ²	556.369	
				RAZEM	556.369
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
2	z.sz.5.3	poz.10	m ²	556.369	
				RAZEM	556.369
12	KNR 0-23	Montaż odbojnic naściennych	m		
d.1.	2612-08				
2	analogia	PARTER <P001>10.58 <P002>4.70*2 <P003>6.22*2 <P004>3.28*2 <P005>3.75*2	m m m m m	10.580 9.400 12.440 6.560 7.500	
				RAZEM	46.480
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki ceramiczne i kamienne, fugi	m ²		
d.1.	0502-07				
2		PARTER <KUCHENKA>1.45*0.70 <SZATNIA>[2.52*2.36]	m ² m ²	1.015 5.947	
				RAZEM	6.962
14		Uzupełnienie fug w okładzinach ceramicznych	m ²		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna	poz.13	m ²	6.962	
				RAZEM	6.962
1.3	45440000-3	Sufity			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-20				
3		PARTER <PRZEDSIONEK>1.42*3.48 <HOLL>6.23*3.86 <KORYTARZ>[8.09*1.92+2.04*1.25+0.40*0.93] <ŁAZIENKA>1.88*2.06 <KUCHENKA>1.45*1.41 <P001>10.58*5.63 <P002>3.45*4.70 <P003>3.17*6.22 <P004>2.09*3.28+2.05*2.82 <SZATNIA>2.36*2.52 <P005>3.75*2.40 <KLATKA SCHODOWA>2.76*6.43 A (obliczenia pomocnicze)		4.942 24.048 18.455 3.873 2.045 59.565 16.215 19.717 12.636 5.947 9.000 17.747 =====	
		170.156*15%	m ²	194.190	
				25.523	
				RAZEM	25.523
16	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych w miejscach uzupełnianych tynków	m ²		
d.1.	0830-05				
3		poz.15	m ²	25.523	
				RAZEM	25.523

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
3					
		PARTER			
		<PRZEDSIONEK>1.42*3.48	m ²	4.942	
		<HOLL>6.23*3.86	m ²	24.048	
		<KORYTARZ>[8.09*1.92+2.04*1.25+0.40*0.93]	m ²	18.455	
		<ŁAZIENKA>1.88*2.06	m ²	3.873	
		<KUCHENKA>1.45*1.41	m ²	2.045	
		<P001>10.58*5.63	m ²	59.565	
		<P002>3.45*4.70	m ²	16.215	
		<P003>3.17*6.22	m ²	19.717	
		<P004>2.09*3.28+2.05*2.82	m ²	12.636	
		<SZATNIA>2.36*2.52	m ²	5.947	
		<P005>3.75*2.40	m ²	9.000	
		<KLATKA SCHODOWA>2.76*6.43	m ²	17.747	
				RAZEM	194.190
18	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
3	analogia				
		poz.17	m ²	194.190	
				RAZEM	194.190
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
3	z.sz.5.3				
		poz.18	m ²	194.190	
				RAZEM	194.190
1.4	45440000-3	Balustrady schodowe i kraty			
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
4					
		[1.24+3.10]*1.10	m ²	4.774	
				RAZEM	4.774
21	KNR 4-01	Oczyszczenie pochwytyłów drewnianych.	m		
d.1.	0816-04				
4	analogia				
		1.24+3.10	m	4.340	
				RAZEM	4.340
22	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie pochwyty drewnianego barierki schodowej	m		
d.1.	1210-04				
4	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
	analiza indywidualna				
		poz.21	m	4.340	
				RAZEM	4.340
23	KNR 4-01	Demontaż krat okiennych od strony podwórka	szt.prz ec.		
d.1.	1306-01				
4	analogia				
		4*6	szt.prz ec.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.5		Gruz			
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
5					
		poz.1*0.025	m ³	2.959	
		poz.7*0.01	m ³	0.620	
		poz.15*0.01	m ³	0.255	
		<kraty okienne>1.12*1.62*6*0.03	m ³	0.327	
				RAZEM	4.161
25	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10				
5					
		Krotność = 29			
		poz.24	m ³	4.161	
				RAZEM	4.161

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane			
1.1	45432100-5	Roboty posadzkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1.	0501-04				
1		PIĘTRO 1			
		<P101>2.73*4.04-1.00*0.57	m ²	10.459	
		<P102>5.73*3.43+1.00*0.57	m ²	20.224	
		<P103>5.73*3.27+1.00*0.57	m ²	19.307	
		<P104>5.73*3.65+1.00*0.57	m ²	21.485	
		<P105>6.25*3.47-0.50*0.23+1.00*0.57	m ²	22.143	
		<P106>6.23*3.41+1.00*0.57	m ²	21.814	
		<P107>6.23*4.27+1.00*0.57-0.50*0.13	m ²	27.107	
		<KORYTARZ>12.39*1.97+1.60*0.57-1.00*0.46	m ²	24.860	
				RAZEM	167.399
2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z pozostałości kleju po posadzce drewnianej	m ²		
d.1.	0801-03				
1		poz.1	m ²	167.399	
				RAZEM	167.399
3	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		
d.1.	0808-04				
1		poz.1	m ²	167.399	
				RAZEM	167.399
4	NNRNKB	Wykonanie podkładu pod okładzinę dywanową z szybko twardniejącej masy posadzkowej przy użyciu "Miksokreta" o gr. 2 cm	m ²		
d.1.	202 1133-01				
1	analogia	poz.1	m ²	167.399	
				RAZEM	167.399
5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych z listwą przyścienną na wysokość 10 cm	m ²		
d.1.	1124-01				
1	analogia	poz.1	m ²	167.399	
				RAZEM	167.399
1.2	45440000-3	Ściany			
6	KNR 2-02	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
2		<P1>1.16*1.62*13+1.48*1.51	m ²	26.664	
				RAZEM	26.664
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-05				
2		PIĘTRO 1			
		<P101>[5.73*2+4.04*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63		55.496	
		<P102>[5.73*2+3.43*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63		53.730	
		<P103>[5.73*2+3.27*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63		52.843	
		<P104>[5.73*2+3.63*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63		54.838	
		<P105>[6.23*2+3.47*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.57		56.329	
		<P106>[6.23*2+3.41*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.57		55.996	
		<P107>[6.23*2+4.27*2]-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.57		23.591	
		<ŁAZIENKA 1>[2.11*2+0.88*2]*0.79		4.724	
		<ŁAZIENKA 2>[2.11*2+0.88*2]*0.79		4.724	
		<KORYTARZ>[12.39*2+1.97*2]*2.77-[0.90*2.77*7+0.90*2.00*3+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.60+2*2.50]*0.57		56.465	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.43*2]*3.00-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50		51.155	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		469.891*15%	m ²	469.891	
				70.484	
				RAZEM	70.484
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach w miejscach uzupełnianego tynku	m ²		
d.1.	0830-04				
2		poz.7	m ²	70.484	
				RAZEM	70.484

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
2					
		PIĘTRO 1			
		<P101>[5.73*2+4.04*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]	m ²	55.496	
		*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63			
		<P102>[5.73*2+3.43*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]	m ²	53.730	
		*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63			
		<P103>[5.73*2+3.27*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]	m ²	52.843	
		*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63			
		<P104>[5.73*2+3.63*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]	m ²	54.838	
		*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.63			
		<P105>[6.23*2+3.47*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]	m ²	56.329	
		*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.57			
		<P106>[6.23*2+3.41*2]*2.77-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]	m ²	55.996	
		*2*0.37+[1.00+2.77*2]*0.57			
		<P107>[6.23*2+4.27*2]-[0.90*2.77+1.12*1.67]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*	m ²	23.591	
		0.37+[1.00+2.77*2]*0.57			
		<ŁAZIENKA 1>[2.11*2+0.88*2]*0.79	m ²	4.724	
		<ŁAZIENKA 2>[2.11*2+0.88*2]*0.79	m ²	4.724	
		<KORYTARZ>[12.39*2+1.97*2]*2.77-[0.90*2.77*7+0.90*2.00*3+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.60+2*2.50]*0.57	m ²	56.465	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.43*2]*3.00-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50	m ²	51.155	
				RAZEM	469.891
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
2	analogia				
		poz.9	m ²	469.891	
				RAZEM	469.891
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
2	z.sz.5.3				
		poz.10	m ²	469.891	
				RAZEM	469.891
12	KNR 0-23	Montaż odbojnic naściennych	m		
d.1.	2612-08				
2	analogia				
		PIĘTRO 1			
		<P101>5.73*2	m	11.460	
		<P102>5.73*2	m	11.460	
		<P103>5.73*2	m	11.460	
		<P104>5.73*2	m	11.460	
		<P105>6.23*2	m	12.460	
		<P106>6.23*2	m	12.460	
		<P107>6.23*2	m	12.460	
				RAZEM	83.220
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki ceramiczne i kamienne, fugi	m ²		
d.1.	0502-07				
2					
		PIĘTRO 1			
		<ŁAZIENKA 1>[2.11*2+0.88*2]*2.00+2.11*0.88	m ²	13.817	
		<ŁAZIENKA 2>[2.11*2+0.88*2]*2.00+2.11*0.88	m ²	13.817	
				RAZEM	27.634
14		Uzupełnienie fug w okładzinach ceramicznych	m ²		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna				
		poz.13	m ²	27.634	
				RAZEM	27.634
1.3	45440000-3	Sufity			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-20				
3					
		PIĘTRO 1			
		<P101>5.73*4.04		23.149	
		<P102>5.73*3.43		19.654	
		<P103>5.73*3.27		18.737	
		<P104>5.73*3.65		20.915	
		<P105>6.23*3.47		21.618	
		<P106>6.23*3.41		21.244	
		<P107>6.23*4.27		26.602	
		<ŁAZIENKA 1>2.11*0.88		1.857	
		<ŁAZIENKA 2>2.11*0.88		1.857	
		<KORYTARZ>12.39*1.97		24.408	
		<KLATKA SCHODOWA>6.43*2.76		17.747	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		197.788*15%	m ²	197.788 29.668	
				RAZEM	29.668
16 d.1. 3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych w miejscach uzupełnianych tynków	m ²		
		poz.15	m ²	29.668	
				RAZEM	29.668
17 d.1. 3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		PIĘTRO 1			
		<P101>5.73*4.04	m ²	23.149	
		<P102>5.73*3.43	m ²	19.654	
		<P103>5.73*3.27	m ²	18.737	
		<P104>5.73*3.65	m ²	20.915	
		<P105>6.23*3.47	m ²	21.618	
		<P106>6.23*3.41	m ²	21.244	
		<P107>6.23*4.27	m ²	26.602	
		<ŁAZIENKA 1>2.11*0.88	m ²	1.857	
		<ŁAZIENKA 2>2.11*0.88	m ²	1.857	
		<KORYTARZ>12.39*1.97	m ²	24.408	
		<KLATKA SCHODOWA>6.43*2.76	m ²	17.747	
				RAZEM	197.788
18 d.1. 3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
	analogia	poz.17	m ²	197.788	
				RAZEM	197.788
19 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
	z.sz.5.3	poz.18	m ²	197.788	
				RAZEM	197.788
1.4	45440000-3	Balustrady schodowe i kraty			
20 d.1. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		[3.10*2]*1.10	m ²	6.820	
				RAZEM	6.820
21 d.1. 4	KNR 4-01 0816-04	Oczyszczenie pochwytyń drewnianych.	m		
	analogia	3.10*2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
22 d.1. 4	KNR 4-01 1210-04	Dwukrotne lakierowanie pochwyty drewnianego barierki schodowej	m		
	z.sz.4.5.4. 9914-17	analiza indywidualna			
		poz.21	m	6.200	
				RAZEM	6.200
1.5		Gruz			
23 d.1. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.025	m ³	4.185	
		poz.7*0.01	m ³	0.705	
		poz.15*0.01	m ³	0.297	
				RAZEM	5.187
24 d.1. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
		Krotność = 29			
		poz.23	m ³	5.187	
				RAZEM	5.187

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane			
1.1	45432100-5	Roboty posadzkowe			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0501-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki PIĘTRO 2 <P201>5,73*3,71+1,00*057 <P202>5,73*3,80+5,73*3,26+1,00*0,57+5,73*3,56 <P203>6,52*3,27+3,55+6,52+1,00*0,57 <P204>6,52*4,37+1,00*0,57 <KORYTARZ>10,27*1,92	m² m² m² m² m²	61.423 31.960 29.062 19.718	
				RAZEM	142.163
2 d.1. 1	ZKNR C-2 0801-03	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z pozostałości kleju po posadzce drewnianej poz.1	m² m²	142.163	
				RAZEM	142.163
3 d.1. 1	ZKNR C-2 0808-04	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma poz.1	m² m²	142.163	
				RAZEM	142.163
4 d.1. 1	NNRNKB 202 1133-01 analogia	Wykonanie podkładu pod okładzinę dywanową z szybko twardniejącej masy posadzkowej przy użyciu "Miksokreta" o gr. 2 cm poz.1	m² m²	142.163	
				RAZEM	142.163
5 d.1. 1	KNR-W 2-02 1124-01 analogia	Posadzki z wykładzin tekstylnych z listwą przyścienną na wysokość 10 cm poz.1	m² m²	142.163	
				RAZEM	142.163
1.2	45440000-3	Ściany			
6 d.1. 2	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien folią polietylenową <P2>1.12*2.13*13+1.48*1.51	m² m²	33.248	
				RAZEM	33.248
7 d.1. 2	KNR 4-01 0711-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) PIĘTRO 2 <P201>[3.71*2+5.73*2]*3.48-[1.12*2.13+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+2.13*2]*0.37+[1.00+2.00*2]*0.55 <P202>[5.73*6+3.80*2+3.26*2+3.56*2]*3.48-[1.12*2.13*6+0.90*2.00*5]+<OŚCIEŻA>[1.12+2.13*2]*6*0.37+[1.00+2.00*2]*0.55 <P203>[6.52*4+3.55*2+3.27*2]*3.48-[1.12*2.13*4+0.90*2.00*3]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*2.13]*4*0.37 <P204>[6.52*2+4.37*2]*3.48-[1.12*2.13*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*2.13]*2*0.37 <ŁAZIENKA>[1.92*2+3.76*2]*1.49-0.90*2.00 <KUCHENKA>[1.49*2+0.95*2]*3.48-0.90*2.00+<SUFIT>1.49*0.95 <KORYTARZ>[10.27*2+1.92*2]*3.48-[0.90*2.00*7+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.60+2.50*2]*0.57 <KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.72*2]*3.44-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50 A (obliczenia pomocnicze) 620.611*15%	m² m²	66.257 184.938 131.246 73.204 15.126 16.598 72.004 61.238 ===== 620.611 93.092	
				RAZEM	93.092
8 d.1. 2	KNR-W 2-02 0830-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach w miejscach uzupełnianego tynku poz.7	m² m²	93.092	
				RAZEM	93.092
9 d.1. 2	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża PIĘTRO 2 <P201>[3.71*2+5.73*2]*3.48-[1.12*2.13+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+2.13*2]*0.37+[1.00+2.00*2]*0.55 <P202>[5.73*6+3.80*2+3.26*2+3.56*2]*3.48-[1.12*2.13*6+0.90*2.00*5]+<OŚCIEŻA>[1.12+2.13*2]*6*0.37+[1.00+2.00*2]*0.55 <P203>[6.52*4+3.55*2+3.27*2]*3.48-[1.12*2.13*4+0.90*2.00*3]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*2.13]*4*0.37	m² m² m² m²	66.257 184.938 131.246	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<P204>[6.52*2+4.37*2]*3.48-[1.12*2.13*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+2*2.13]*2*0.37	m ²	73.204	
		<ŁAZIENKA>[1.92*2+3.76*2]*1.49-0.90*2.00	m ²	15.126	
		<KUCHENKA>[1.49*2+0.95*2]*3.48-0.90*2.00+<SUFIT>1.49*0.95	m ²	16.598	
		<KORYTARZ>[10.27*2+1.92*2]*3.48-[0.90*2.00*7+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.60+2.50*2]*0.57	m ²	72.004	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.72*2]*3.44-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50	m ²	61.238	
				RAZEM	620.611
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
2	analogia				
		poz.9	m ²	620.611	
				RAZEM	620.611
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
2	z.sz.5.3				
		poz.10	m ²	620.611	
				RAZEM	620.611
12	KNR 0-23	Montaż odbojnic naściennych	m		
d.1.	2612-08				
2	analogia				
		PIĘTRO 2			
		<P201>5.73*2	m	11.460	
		<P202>5.73*6	m	34.380	
		<P203>6.52*4	m	26.080	
		<P204>6.52*2	m	13.040	
				RAZEM	84.960
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki ceramiczne i kamienne, fugi	m ²		
d.1.	0502-07				
2					
		PIĘTRO 2			
		<ŁAZIENKA>[1.92*2+3.76*2]*2.00+1.92*3.76	m ²	29.939	
		<KUCHENKA>1.49*0.70	m ²	1.043	
				RAZEM	30.982
14		Uzupełnienie fug w okładzinach ceramicznych	m ²		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna				
		poz.13	m ²	30.982	
				RAZEM	30.982
1.3	45440000-3	Sufity			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-20				
3					
		PIĘTRO 2			
		<P201>3.71*5.73		21.258	
		<P202>5.73*3.80+5.73*3.26+5.73*3.56		60.853	
		<P203>6.52*3.27+6.52*3.55		44.466	
		<P204>6.52*4.37		28.492	
		<ŁAZIENKA>1.92*2.15+0.85*1.61		5.497	
		<KUCHENKA>1.49*0.95		1.416	
		<KORYTARZ>10.27*1.92		19.718	
		<KLATKA SCHODOWA>6.72*2.76		18.547	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		200.247*15%	m ²	200.247	
				30.037	
				RAZEM	30.037
16	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych w miejscach uzupełnianych tynków	m ²		
d.1.	0830-05				
3					
		poz.15	m ²	30.037	
				RAZEM	30.037
17	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
3					
		PIĘTRO 2			
		<P201>3.71*5.73	m ²	21.258	
		<P202>5.73*3.80+5.73*3.26+5.73*3.56	m ²	60.853	
		<P203>6.52*3.27+6.52*3.55	m ²	44.466	
		<P204>6.52*4.37	m ²	28.492	
		<ŁAZIENKA>1.92*2.15+0.85*1.61	m ²	5.497	
		<KUCHENKA>1.49*0.95	m ²	1.416	
		<KORYTARZ>10.27*1.92	m ²	19.718	
		<KLATKA SCHODOWA>6.72*2.76	m ²	18.547	
				RAZEM	200.247

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
3	analogia	poz.17	m ²	200.247	
				RAZEM	200.247
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
3	z.sz.5.3	poz.18	m ²	200.247	
				RAZEM	200.247
1.4	45440000-3	Balustrady schodowe i kraty			
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
4		[3.10*2]*1.10	m ²	6.820	
				RAZEM	6.820
21	KNR 4-01	Oczyszczenie pochwyków drewnianych.	m		
d.1.	0816-04				
4	analogia	3.10*2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
22	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie pochwytu drewnianego barierki schodowej	m		
d.1.	1210-04				
4	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
	analiza indywidualna	poz.21	m	6.200	
				RAZEM	6.200
1.5		Gruz			
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
5		poz.1*0.025	m ³	3.554	
		poz.7*0.01	m ³	0.931	
		poz.15*0.01	m ³	0.300	
				RAZEM	4.785
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 29			
5		poz.23	m ³	4.785	
				RAZEM	4.785

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane			
1.1	45432100-5	Roboty posadzkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1.	0501-04				
1		PIĘTRO 3			
		<P301>5.99*3.95+1.00*0.57	m ²	24.231	
		<P302>5.99*3.50+1.00*0.57	m ²	21.535	
		<P303>5.99*3.37+1.00*0.57	m ²	20.756	
		<P304>5.99+3.71+1.00*57	m ²	66.700	
		<P305>6.46*3.52+0.60*0.23+1.00*0.57	m ²	23.447	
		<P306>6.46*3.27+1.00*0.57	m ²	21.694	
		<P307>6.46*4.46+1.00*0.57	m ²	29.382	
		<KORYTARZ>12.39*1.97-1.00*0.46	m ²	23.948	
				RAZEM	231.693
2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z pozostałości kleju po posadzce drewnianej	m ²		
d.1.	0801-03				
1		poz.1	m ²	231.693	
				RAZEM	231.693
3	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		
d.1.	0808-04				
1		poz.1	m ²	231.693	
				RAZEM	231.693
4	NNRNKB	Wykonanie podkładu pod okładzinę dywanową z szybko twardniejącej masy posadzkowej przy użyciu "Miksokreta" o gr. 2 cm	m ²		
d.1.	202 1133-01				
1	analogia	poz.1	m ²	231.693	
				RAZEM	231.693
5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych z listwą przyścienną na wysokość 10 cm	m ²		
d.1.	1124-01				
1	analogia	poz.1	m ²	231.693	
				RAZEM	231.693
1.2	45440000-3	Ściany			
6	KNR 2-02	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
d.1.	0925-01				
2		<P3>1.12*1.62*13+1.48*1.51	m ²	25.822	
				RAZEM	25.822
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-05				
2		PIĘTRO 3			
		<P301>[5.99*2+3.95*2]*2.77-[1.12*1.62+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47		55.369	
		<P302>[5.99*2+3.50*2]-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47		19.081	
		<P303>[5.99*2+3.37*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47		51.955	
		<P304>[5.99*2+3.71*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47		53.839	
		<P305>[6.46*2+3.52*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47		55.390	
		<P306>[6.46*2+3.27*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47		54.005	
		<P307>[6.46*2+4.66*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47		61.705	
		<ŁAZIENKA 1>[2.11*2+0.88*2]*0.79		4.724	
		<ŁAZIENKA 2>[2.11*2+0.88*2]*0.79		4.724	
		<KORYTARZ>[12.39*2+1.97*2]-[0.90*2.00*10+1.60*2.50]+<OSĆCIEŻA>[1.60+2.50*2]*0.47		9.822	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.66*2]*3.44-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OS-ĆCIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50		60.825	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		431.439*15%	m ²	431.439	
				64.716	
				RAZEM	64.716
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach w miejscach uzupełnianego tynku	m ²		
d.1.	0830-04				
2		poz.7	m ²	64.716	
				RAZEM	64.716

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1. 0101-01					
2					
		PIĘTRO 3			
		<P301>[5.99*2+3.95*2]*2.77-[1.12*1.62+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47	m ²	55.369	
		<P302>[5.99*2+3.50*2]-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47	m ²	19.081	
		<P303>[5.99*2+3.37*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47	m ²	51.955	
		<P304>[5.99*2+3.71*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47	m ²	53.839	
		<P305>[6.46*2+3.52*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47	m ²	55.390	
		<P306>[6.46*2+3.27*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47	m ²	54.005	
		<P307>[6.46*2+4.66*2]*2.77-[1.12*1.62*2+0.90*2.00]+<OŚCIEŻA>[1.12+1.62*2]*2*0.37+[0.90+2.00*2]*0.47	m ²	61.705	
		<ŁAZIENKA 1>[2.11*2+0.88*2]*0.79	m ²	4.724	
		<ŁAZIENKA 2>[2.11*2+0.88*2]*0.79	m ²	4.724	
		<KORYTARZ>[12.39*2+1.97*2]-[0.90*2.00*10+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.60+2.50*2]*0.47	m ²	9.822	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+6.66*2]*3.44-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OŚCIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50	m ²	60.825	
				RAZEM	431.439
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1. 2608-04					
2	analogia				
		poz.9	m ²	431.439	
				RAZEM	431.439
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1. 1510-03					
2	z.sz.5.3				
		poz.10	m ²	431.439	
				RAZEM	431.439
12	KNR 0-23	Montaż odbojnic naściennych	m		
d.1. 2612-08					
2	analogia				
		PIĘTRO 3			
		<P301>5.99*2	m	11.980	
		<P302>5.99*2	m	11.980	
		<P303>5.99*2	m	11.980	
		<P304>5.99*2	m	11.980	
		<P305>6.46*2	m	12.920	
		<P306>6.46*2	m	12.920	
		<P307>6.46*2	m	12.920	
				RAZEM	86.680
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki ceramiczne i kamienne, fugi	m ²		
d.1. 0502-07					
2					
		PIĘTRO 3			
		<ŁAZIENKA 1>[2.11*2+0.88*2]*2.00+2.11*0.88	m ²	13.817	
		<ŁAZIENKA 2>[2.11*2+0.88*2]*2.00+2.11*0.88	m ²	13.817	
				RAZEM	27.634
14	analiza indy-	Uzupełnienie fug w okładzinach ceramicznych	m ²		
d.1. 2	widualna				
		poz.13	m ²	27.634	
				RAZEM	27.634
1.3 45440000-3	Sufity				
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1. 0711-20					
3					
		PIĘTRO 3			
		<P301>5.99*3.95		23.661	
		<P302>5.99*3.50		20.965	
		<P303>5.99*3.37		20.186	
		<P304>5.99*3.71		22.223	
		<P305>6.46*3.52		22.739	
		<P306>6.46*3.27		21.124	
		<P307>6.46*4.46		28.812	
		<ŁAZIENKA 1>2.11*0.88		1.857	
		<ŁAZIENKA 2>2.11*0.88		1.857	
		<KORYTARZ>12.39*1.97		24.408	
		<KLATKA SCHODOWA>6.66*2.76		18.382	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		206.214*15%	m ²	206.214 30.932	
				RAZEM	30.932
16 d.1. 3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych w miejscach uzupełnianych tynków	m ²		
		poz.15	m ²	30.932	
				RAZEM	30.932
17 d.1. 3	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
		PIĘTRO 3			
		<P301>5.99*3.95	m ²	23.661	
		<P302>5.99*3.50	m ²	20.965	
		<P303>5.99*3.37	m ²	20.186	
		<P304>5.99*3.71	m ²	22.223	
		<P305>6.46*3.52	m ²	22.739	
		<P306>6.46*3.27	m ²	21.124	
		<P307>6.46*4.46	m ²	28.812	
		<ŁAZIENKA 1>2.11*0.88	m ²	1.857	
		<ŁAZIENKA 2>2.11*0.88	m ²	1.857	
		<KORYTARZ>12.39*1.97	m ²	24.408	
		<KLATKA SCHODOWA>6.66*2.76	m ²	18.382	
				RAZEM	206.214
18 d.1. 3	KNR 0-17 2608-04	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
	analogia	poz.17	m ²	206.214	
				RAZEM	206.214
19 d.1. 3	KNR-W 2-02 1510-03	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
	z.sz.5.3	poz.18	m ²	206.214	
				RAZEM	206.214
1.4	45440000-3	Balustrady schodowe i kraty			
20 d.1. 4	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		[3.10*2]*1.10	m ²	6.820	
				RAZEM	6.820
21 d.1. 4	KNR 4-01 0816-04	Oczyszczenie pochwytyłów drewnianych.	m		
	analogia	3.10*2	m	6.200	
				RAZEM	6.200
22 d.1. 4	KNR 4-01 1210-04	Dwukrotne lakierowanie pochwytyłu drewnianego barierki schodowej	m		
	z.sz.4.5.4. 9914-17	analiza indywidualna			
		poz.21	m	6.200	
				RAZEM	6.200
1.5		Gruz			
23 d.1. 5	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		poz.1*0.025	m ³	5.792	
		poz.7*0.01	m ³	0.647	
		poz.15*0.01	m ³	0.309	
				RAZEM	6.748
24 d.1. 5	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 29	m ³		
		poz.23	m ³	6.748	
				RAZEM	6.748

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45453000-7	Roboty budowlane			
1.1	45432100-5	Roboty posadzkowe			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z deszczulek mocowanych na lepek - do 61 deszczulek na 1 m2 posadzki	m ²		
d.1. 0501-04					
1		PIĘTRO 4			
		<P401>5.94*6.01	m ²	35.699	
		<P403>6.59*3.59	m ²	23.658	
		<P405>6.72*4.35	m ²	29.232	
		<KORYTARZ>12.29*1.92-1.00*0.46	m ²	23.137	
				RAZEM	111.726
2	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu z pozostałości kleju po posadzce drewnianej	m ²		
d.1. 0801-03					
1		poz.1	m ²	111.726	
				RAZEM	111.726
3	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji betonowej z betonu B 17,5-B 30 - pow. pozioma	m ²		
d.1. 0808-04					
1		poz.1	m ²	111.726	
				RAZEM	111.726
4	NNRNKB	Wykonanie podkładu pod okładzinę dywanową z szybko twardniejącej masy posadzkowej przy użyciu "Miksokreta" o gr. 2 cm	m ²		
d.1. 202 1133-01					
1	analogia	poz.1	m ²	111.726	
				RAZEM	111.726
5	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych z listwą przyścienną na wysokość 10 cm	m ²		
d.1. 1124-01					
1	analogia	poz.1	m ²	111.726	
				RAZEM	111.726
1.2	45440000-3	Ściany			
6	KNR 2-02	Ośłony okien folią polietylenową	m ²		
d.1. 0925-01					
2		<P4>1.12*1.12*6+1.48*1.51	m ²	9.761	
				RAZEM	9.761
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1. 0711-05					
2		PIĘTRO 4			
		<P401>[6.01*2.69+6.01*1.34+5.94*2.02*2]-0.90*2.00+<OSĆCIEŻA>[0.90+2.00*2]*0.37		48.231	
		<P402>[8.83*2.69+8.83*1.49+4.97*2.02*2]-0.90*2.00+<OSĆCIEŻA>[0.90+2.00*2]*0.37		57.001	
		<P403>[6.59*2+3.59*2]*3.40-[1.12+1.23*2+0.90*2.00]+<OSĆCIEŻA>[1.12+1.23*2]*0.37+[0.90+2.00*2]*0.37		66.982	
		<P405>[6.72*2+4.35*2]*3.40-[1.12+1.23*2+0.90*2.00]+<OSĆCIEŻA>[1.12+1.23*2]*0.37+[0.90+2.00*2]*0.37		73.034	
		<ŁAZIENKA>[1.92*2+2.21*2]*0.70		5.782	
		<KORYTARZ>[12.29*2+1.92*2]*2.69-[0.90*2.00*7+1.60*2.50]+<OSĆCIEŻA>[1.60+2*2.50]*0.47		62.952	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+7.15*2]*2.69-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OS-ĆCIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50		49.331	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		363.313*15%	m ²	363.313	
				54.497	
				RAZEM	54.497
8	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach w miejscach uzupełnianego tynku	m ²		
d.1. 0830-04					
2		poz.7	m ²	54.497	
				RAZEM	54.497
9	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1. 0101-01					
2		PIĘTRO 4			
		<P401>[6.01*2.69+6.01*1.34+5.94*2.02*2]-0.90*2.00+<OSĆCIEŻA>[0.90+2.00*2]*0.37	m ²	48.231	
		<P402>[8.83*2.69+8.83*1.49+4.97*2.02*2]-0.90*2.00+<OSĆCIEŻA>[0.90+2.00*2]*0.37	m ²	57.001	
		<P403>[6.59*2+3.59*2]*3.40-[1.12+1.23*2+0.90*2.00]+<OSĆCIEŻA>[1.12+1.23*2]*0.37+[0.90+2.00*2]*0.37	m ²	66.982	
		<P405>[6.72*2+4.35*2]*3.40-[1.12+1.23*2+0.90*2.00]+<OSĆCIEŻA>[1.12+1.23*2]*0.37+[0.90+2.00*2]*0.37	m ²	73.034	
		<ŁAZIENKA>[1.92*2+2.21*2]*0.70	m ²	5.782	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<KORYTARZ>[12.29*2+1.92*2]*2.69-[0.90*2.00*7+1.60*2.50]+<OSĆIEŻA> [1.60+2*2.50]*0.47	m ²	62.952	
		<KLATKA SCHODOWA>[2.76*2+7.15*2]*2.69-[1.48*1.51+1.60*2.50]+<OS- ĆIEŻA>[1.48+1.51*2]*0.50	m ²	49.331	
				RAZEM	363.313
10	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
2	analogia				
		poz.9	m ²	363.313	
				RAZEM	363.313
11	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
2	z.sz.5.3				
		poz.10	m ²	363.313	
				RAZEM	363.313
12	KNR 0-23	Montaż odbojnic naściennych	m		
d.1.	2612-08				
2	analogia				
		PIĘTRO 4			
		<P403>6.59*2	m	13.180	
		<P405>6.72*2	m	13.440	
				RAZEM	26.620
13	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - istniejące płytki ceramiczne i kamienne, fugi	m ²		
d.1.	0502-07				
2					
		<ŁAZIENKA>[1.92*2+2.21*2]*2.00+1.92*2.21	m ²	20.763	
				RAZEM	20.763
14		Uzupełnienie fug w okładzinach ceramicznych	m ²		
d.1.	analiza indy-				
2	widualna				
		poz.13	m ²	20.763	
				RAZEM	20.763
1.3	45440000-3	Sufity			
15	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo- wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-20				
3					
		PIĘTRO 4			
		<P401>6.01*6.09		36.601	
		<P402>3.12*4.22+5.84*4.97		42.191	
		<P403>6.59*3.59		23.658	
		<P405><SUFIT>4.35*6.72		29.232	
		<ŁAZIENKA>1.92*2.21		4.243	
		<KORYTARZ>12.29*1.92		23.597	
		<KLATKA SCHODOWA>7.15*2.76		19.734	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		179.256*15%	m ²	179.256	
				26.888	
				RAZEM	26.888
16	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonów wylewanych w miejscach uzupełnianych tynków	m ²		
d.1.	0830-05				
3					
		poz.15	m ²	26.888	
				RAZEM	26.888
17	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.	0101-01				
3					
		PIĘTRO 4			
		<P401>6.01*6.09	m ²	36.601	
		<P402>3.12*4.22+5.84*4.97	m ²	42.191	
		<P403>6.59*3.59	m ²	23.658	
		<P405><SUFIT>4.35*6.72	m ²	29.232	
		<ŁAZIENKA>1.92*2.21	m ²	4.243	
		<KORYTARZ>12.29*1.92	m ²	23.597	
		<KLATKA SCHODOWA>7.15*2.76	m ²	19.734	
				RAZEM	179.256
18	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod malowanie-gruntowanie	m ²		
d.1.	2608-04				
3	analogia				
		poz.17	m ²	179.256	
				RAZEM	179.256
19	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych	m ²		
d.1.	1510-03				
3	z.sz.5.3				
		poz.18	m ²	179.256	
				RAZEM	179.256

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	45440000-3	Balustrady schodowe i kraty			
20	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
4		[3.10+1.44]*1.10	m ²	4.994	
				RAZEM	4.994
21	KNR 4-01	Oczyszczenie pochwyków drewnianych.	m		
d.1.	0816-04				
4	analogia	3.10+1.44	m	4.540	
				RAZEM	4.540
22	KNR 4-01	Dwukrotne lakierowanie pochwytu drewnianego barierki schodowej	m		
d.1.	1210-04				
4	z.sz.4.5.4.				
	9914-17				
	analiza indywidualna	poz.21	m	4.540	
				RAZEM	4.540
1.5		Gruz			
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-09				
5		poz.1*0.025	m ³	2.793	
		poz.7*0.01	m ³	0.545	
		poz.15*0.01	m ³	0.269	
				RAZEM	3.607
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km	m ³		
d.1.	0108-10	Krotność = 29			
5		poz.23	m ³	3.607	
				RAZEM	3.607

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
REMONT POMIESZCZEŃ BIUROWYCH W BUDYNKU PRZY UL. BRACKIEJ 4 W WARSZAWIE DZ.NR. 116 OBR. 50502					
JED.EWID.146510 8.0502SRÓDMIEŚCIE - INSTALACJE ELEKTRYCZNE					
I INSTALACJA OŚWIETLENIOWA					
I.I 45310000-3 PIWNICA					
1	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.I.I	1207-01		m	35.00	
		15+20			
				RAZEM	35.00
2	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.I.I	0205-01	- Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m	15.00	
		15			
				RAZEM	15.00
3	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
d.I.I	0205-01	- Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m	20.00	
		20			
				RAZEM	20.00
4	KNR 4-03	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków w oprawach oświetleniowych	kpl.		
d.I.I	0907-01		kpl.	53.00	
	analogia	33+20			
				RAZEM	53.00
5	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
d.I.I	0501-06		szt.	33.00	
	analogia	33			
				RAZEM	33.00
6	KNNR-W 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.I.I	0501-05		szt.	20.00	
		20			
				RAZEM	20.00
7	KNR 5-08	Montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych	szt.		
d.I.I	0511-06	<Oprawa nastropowa np. VENEZIA Panel LED biały 300x1200mm LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20 LEDIT006PA + Ramka do oprawy nastropowej np. LED NELIO 300x1200mm KOBİ 5900605099599>	szt.	33.00	
	analogia	33			
				RAZEM	33.00
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.I.I	0502-02	<Oprawa awaryjna np. LVPO 3W 1h SE AT>	kpl.	1.00	
	analogia	1			
				RAZEM	1.00
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.I.I	0502-02	<Oprawa awaryjna np. LVPC 3W 1h SE AT>	kpl.	2.00	
	analogia	2			
				RAZEM	2.00
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.I.I	0502-02	<Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)>	kpl.	1.00	
	analogia	1			
				RAZEM	1.00
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl.		
d.I.I	0502-02	<Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)>	kpl.	1.00	
	analogia	1			
				RAZEM	1.00
12	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
d.I.I	1203-01		szt.żył	114.00	
	analogia	114			
				RAZEM	114.00
13	KNNR 5	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.I.I	1301-01		pomiar	4.00	
		4			
				RAZEM	4.00
14	KNNR-W 9	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych	punkt		
d.I.I	1201-02	płaszczyzny roboczej	punkt	25.00	
	analogia	25			
				RAZEM	25.00
I.II 45310000-3 PARTER					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.I.II 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		15+25	m	40.00	
				RAZEM	40.00
16	KNNR 5 d.I.II 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
17	KNNR 5 d.I.II 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
		25	m	25.00	
				RAZEM	25.00
18	KNR 4-03 d.I.II 0907-01 analogia	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków w oprawach oświetleniowych	kpl.		
		28+13	kpl.	41.00	
				RAZEM	41.00
19	KNNR-W 9 d.I.II 0501-06 analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
20	KNNR-W 9 d.I.II 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
21	KNR 5-08 d.I.II 0511-06 analogia	Montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych <Oprawa nastropowa np. VENEZIA Panel LED biały 300x1200mm LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20 LEDIT006PA + Ramka do oprawy nastropowej np. LED NELIO 300x1200mm KOBİ 5900605099599>	szt.		
		28	szt.	28.00	
				RAZEM	28.00
22	KNNR 5 d.I.II 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa awaryjna np. LVPO 3W 1h SE AT>	kpl.		
		4	kpl.	4.00	
				RAZEM	4.00
23	KNNR 5 d.I.II 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa awaryjna np. LVPC 3W 1h SE AT>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNNR 5 d.I.II 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
25	KNNR 5 d.I.II 1203-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		102	szt.żył	102.00	
				RAZEM	102.00
26	KNNR 5 d.I.II 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
27	KNNR-W 9 d.I.II 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		20	punkt	20.00	
				RAZEM	20.00
I.III 45310000-3 PIĘTRO I					
28	KNNR 5 d.I.II 1207-01 I	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		10+15	m	25.00	
				RAZEM	25.00
29	KNNR 5 d.I.II 0205-01 I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNNR 5 d.I.II 0205-01 I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
31	KNNR 4-03 d.I.II 0907-01 I analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków w oprawach oświetleniowych 31+16	kpl. kpl.	 47.00	
				RAZEM	47.00
32	KNNR-W 9 d.I.II 0501-06 I analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
33	KNNR-W 9 d.I.II 0501-05 I	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 16	szt. szt.	 16.00	
				RAZEM	16.00
34	KNNR 5-08 d.I.II 0511-06 I analogia	Montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych <Oprawa nastropowa np. VENEZIA Panel LED biały 300x1200mm LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20 LEDIT006PA + Ramka do oprawy nastropowej np. LED NELIO 300x1200mm KOBİ 5900605099599> 31	szt. szt.	 31.00	
				RAZEM	31.00
35	KNNR 5 d.I.II 0502-02 I analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa awaryjna np. LVPC 3W 1h SE AT> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
36	KNNR 5 d.I.II 0502-02 I analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
37	KNNR 5 d.I.II 0502-02 I analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
38	KNNR 5 d.I.II 1203-01 I analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 102	szt.żył szt.żył	 102.00	
				RAZEM	102.00
39	KNNR 5 d.I.II 1301-01 I	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
40	KNNR-W 9 d.I.II 1201-02 I analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 17	punkt punkt	 17.00	
				RAZEM	17.00
I.IV 45310000-3 PIĘTRO II					
41	KNNR 5 d.I.I 1207-01 V	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 10+15	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
42	KNNR 5 d.I.I 0205-01 V	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
43	KNNR 5 d.I.I 0205-01 V	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
44	KNR 4-03 d.I.I V analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków w oprawach oświetleniowych 27+14	kpl. kpl.	 41.00	
				RAZEM	41.00
45	KNNR-W 9 d.I.I V analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
46	KNNR-W 9 d.I.I V	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 14	szt. szt.	 14.00	
				RAZEM	14.00
47	KNR 5-08 d.I.I V analogia	Montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych <Oprawa nastropowa np. VENEZIA Panel LED biały 300x1200mm LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20 LEDIT006PA + Ramka do oprawy nastropowej np. LED NELIO 300x1200mm KOBİ 5900605099599> 27	szt. szt.	 27.00	
				RAZEM	27.00
48	KNNR 5 d.I.I V analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa awaryjna np. LVPC 3W 1h SE AT> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNNR 5 d.I.I V analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
50	KNNR 5 d.I.I V analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNNR 5 d.I.I V analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce 90	szt.żył szt.żył	 90.00	
				RAZEM	90.00
52	KNNR 5 d.I.I V	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
53	KNNR-W 9 d.I.I V analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 17	punkt punkt	 17.00	
				RAZEM	17.00
I.V 45310000-3 PIĘTRO III					
54	KNNR 5 d.I.V	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 10+15	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
55	KNNR 5 d.I.V	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2 10	m m	 10.00	
				RAZEM	10.00
56	KNNR 5 d.I.V	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
57	KNR 4-03 d.I.V analogia	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków w oprawach oświetleniowych 31+18	kpl. kpl.	 49.00	
				RAZEM	49.00
58	KNNR-W 9 d.I.V analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
59	KNNR-W 9 d.I.V 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
60	KNNR 5-08 d.I.V 0511-06 analogia	Montaż opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych <Oprawa nastropowa np. VENEZIA Panel LED biały 300x1200mm LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20 LEDIT006PA + Ramka do oprawy nastropowej np. LED NELIO 300x1200mm KOBİ 5900605099599>	szt.		
		31	szt.	31.00	
				RAZEM	31.00
61	KNNR 5 d.I.V 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa awaryjna np. LVPC 3W 1h SE AT>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNNR 5 d.I.V 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNNR 5 d.I.V 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)>	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
64	KNNR 5 d.I.V 1203-01 analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		102	szt.żył	102.00	
				RAZEM	102.00
65	KNNR 5 d.I.V 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		4	pomiar	4.00	
				RAZEM	4.00
66	KNNR-W 9 d.I.V 1201-02 analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej	punkt		
		17	punkt	17.00	
				RAZEM	17.00
I.VI 45310000-3 PIĘTRO IV					
67	KNNR 5 d.I.V 1207-01 I	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		10+15	m	25.00	
				RAZEM	25.00
68	KNNR 5 d.I.V 0205-01 I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 3x1,5mm2	m		
		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
69	KNNR 5 d.I.V 0205-01 I	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - Przewód YDY-450/750 V 4x1,5mm2	m		
		15	m	15.00	
				RAZEM	15.00
70	KNNR 4-03 d.I.V 0907-01 I analogia	Odlączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od zacisków w oprawach oświetleniowych	kpl.		
		19+14	kpl.	33.00	
				RAZEM	33.00
71	KNNR-W 9 d.I.V 0501-06 I analogia	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
		19	szt.	19.00	
				RAZEM	19.00
72	KNNR-W 9 d.I.V 0501-05 I	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 5-08 d.I.V 0511-06 I analogia	Montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych <Oprawa nastropowa np. VENEZIA Panel LED biały 300x1200mm LEDIT 45W 3400lm 4000K IP20 LEDIT006PA + Ramka do oprawy nastropowej np. LED NELIO 300x1200mm KOBİ 5900605099599> 19	szt. szt.	 19.00	
				RAZEM	19.00
74	KNNR 5 d.I.V 0502-02 I analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa awaryjna np. LVPC 3W 1h SE AT> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
75	KNNR 5 d.I.V 0502-02 I analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
76	KNNR 5 d.I.V 0502-02 I analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane <Oprawa ewakuacyjna np: IF2BWS 1W 1h SA AT (piktogram)> 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
77	KNNR 5 d.I.V 1203-01 I analogia	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce 66	szt.żył szt.żył	 66.00	
				RAZEM	66.00
78	KNNR 5 d.I.V 1301-01 I	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.00	
				RAZEM	4.00
79	KNNR-W 9 d.I.V 1201-02 I analogia	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej 12	punkt punkt	 12.00	
				RAZEM	12.00