

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOSZTORYS: piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem								
1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią	m2	40,475	1,4169			
		obmiar =						
		<i>sufity</i>						
		(1,10*2,20)*3	7,260					
		(2,53*1,23)*3	9,336					
		2,35*2,33	5,476					
		2,35*3,70	8,695					
		1,22*0,56	0,683					
		0,75*1,10	0,825					
		<i>drzwi</i>						
		(0,80*2,05)*5	8,200					
		RAZEM	40,475 m2					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2,3071	1,0163	41,13		
		0,057 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g						
2*		-- M --						
		folia polietylenowa	m2	14,4496	0,3927		15,89	
		0,357 m2/m2 * 1,10 zł/m2						
3*		materiały pomocnicze(od M)	%		0,0079		0,32	
		2 %						
Razem koszty bezpośrednie:				57,34	1,4169	41,13	16,21	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,4169		1,0163	0,4006	
Razem z narzutami:				96,74	2,3900	80,53	16,21	
Cena jednostkowa				2,39		1,9869	0,4006	
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	166,143	2,3691			
		obmiar =						
		<i>sufity</i>						
		(1,10*2,20)*3	7,260					
		(2,53*1,23)*3	9,336					
		2,35*2,33	5,476					
		2,35*3,70	8,695					
		1,22*0,56	0,683					
		0,75*1,10	0,825					
		<i>ściany</i>						
		(2,45*1,35)*2	6,615					
		2,21*2,45	5,415					
		2,30*2,80	6,440					
		(1,54*2,86)*6	26,426					
		(2,36*2,86)*3	20,249					
		2,55*2,33	5,942					
		(2,10*2,33)*2	9,786					
		3,34*2,33	7,782					
		1,54*2,33	3,588					
		(2,35*2,33)*2	10,951					
		2,31*2,33	5,382					
		[(2,70*2,44)/2]*2	6,588					
		(3,34*2,80)*2	18,704					
		RAZEM	166,143 m2					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	15,2852	1,6404	272,54		
		0,092 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g						
2*		-- M --						
		mydło techniczne maziste (szare)	kg	3,6551	0,1364		22,66	
		65%						
		0,022 kg/m2 * 6,20 zł/kg						

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m2 * 600,00 zł/t	t	0,1462	0,5280		87,72	
4*		piasek do zapraw 0,001 m3/m2 * 50,00 zł/m3	m3	0,1661	0,0500		8,31	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0143		2,38	
Razem koszty bezpośrednie:				393,61	2,3691	272,54	121,07	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,3691		1,6404	0,7287	
Razem z narzutami:				654,60	3,9400	533,53	121,07	
Cena jednostkowa				3,94		3,2070	0,7287	
3	KNR AT-08 0101-05	Przygotowanie podłoża - analogia ręczne zmycie powierzchni wodą - umycie ścian i sufitów malowanych farbą emulsyjną pod zagruntowanie i malowanie.	m2	166,143	2,3918			
		obmiar = sufity (1,10*2,20)*3 7,260 (2,53*1,23)*3 9,336 2,35*2,33 5,476 2,35*3,70 8,695 1,22*0,56 0,683 0,75*1,10 0,825 ściany (2,45*1,35)*2 6,615 2,21*2,45 5,415 2,30*2,80 6,440 (1,54*2,86)*6 26,426 (2,36*2,86)*3 20,249 2,55*2,33 5,942 (2,10*2,33)*2 9,786 3,34*2,33 7,782 1,54*2,33 3,588 (2,35*2,33)*2 10,951 2,31*2,33 5,382 [(2,70*2,44)/2]*2 6,588 (3,34*2,80)*2 18,704 RAZEM 166,143 m2 -- R -- robocizna 0,133 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g -- M -- woda z rurociągu 0,0067 m3/m2 * 3,00 zł/m3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 %						
1*			r-g	22,0970	2,3714	393,99		
2*			m3	1,1132	0,0201		3,34	
3*			%		0,0003		0,05	
Razem koszty bezpośrednie:				397,38	2,3918	393,99	3,39	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,3918		2,3714	0,0204	
Razem z narzutami:				774,23	4,6600	770,84	3,39	
Cena jednostkowa				4,66		4,6361	0,0204	
4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	32,275	2,6207			
		obmiar = sufity (1,10*2,20)*3 7,260 (2,53*1,23)*3 9,336 2,35*2,33 5,476 2,35*3,70 8,695						

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Koszorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		1,22*0,56 0,683 0,75*1,10 0,825 RAZEM 32,275 m2 -- R -- robocizna 0,06 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g	r-g	1,9365	1,0698	34,53		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2 * 7,20 zł/dm3	dm3	6,7778	1,5120		48,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0227		0,73	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 6,00 zł/m-g	m-g	0,0065	0,0012			0,04
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0097	0,0150			0,48
Razem koszty bezpośrednie:				84,58	2,6207	34,53	49,53	0,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,6207		1,0698	1,5347	0,0162
Razem z narzutami:				118,13	3,6600	67,59	49,53	1,01
Cena jednostkowa				3,66		2,0915	1,5347	0,0316
5	NNRNKB 202 1134-02	(z VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	133,868	3,0504			
1*		obmiar = ściany (2,45*1,35)*2 6,615 2,21*2,45 5,415 2,30*2,80 6,440 (1,54*2,86)*6 26,426 (2,36*2,86)*3 20,249 2,55*2,33 5,942 (2,10*2,33)*2 9,786 3,34*2,33 7,782 1,54*2,33 3,588 (2,35*2,33)*2 10,951 2,31*2,33 5,382 [(2,70*2,44)/2]*2 6,588 (3,34*2,80)*2 18,704 RAZEM 133,868 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g	r-g	10,7094	1,4264	190,95		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,20 zł/dm3	dm3	29,4510	1,5840		212,05	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0238		3,19	
4*		wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 6,00 zł/m-g	m-g	0,0268	0,0012			0,16
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0402	0,0150			2,01
Razem koszty bezpośrednie:				408,36	3,0504	190,95	215,24	2,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,0504		1,4264	1,6078	0,0162
Razem z narzutami:				593,04	4,4300	373,57	215,24	4,23
Cena jednostkowa				4,43		2,7886	1,6078	0,0316
6	KNR BC-02 0509-09	Dodatek za listwy stalowe lub PCV narożniki	m	65,000	3,3784			

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 65,000 m -- R -- robocizna 0,13 r-g/m * 17,83 zł/r-g	r-g	8,4500	2,3179	150,66		
2*		-- M -- listwy z PCV 1,05 m/m * 1,00 zł/m	m	68,2500	1,0500		68,25	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0105		0,68	
Razem koszty bezpośrednie:				219,59	3,3784	150,66	68,93	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,3784		2,3179	1,0605	
Razem z narzutami:				363,35	5,5900	294,42	68,93	
Cena jednostkowa				5,59		4,5315	1,0605	
7	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	32,275	14,3460			
1*		obmiar = <i>sufity</i> (1,10*2,20)*3 7,260 (2,53*1,23)*3 9,336 2,35*2,33 5,476 2,35*3,70 8,695 1,22*0,56 0,683 0,75*1,10 0,825 RAZEM 32,275 m2 -- R -- robocizna 0,5417 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g	r-g	17,4834	9,6585	311,73		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,10 zł/kg	kg	80,6875	2,7500		88,76	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2 * 1,10 zł/kg	kg	48,4125	1,6500		53,25	
4*		woda 0,0027 m3/m2 * 3,33 zł/m3	m3	0,0871	0,0090		0,29	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S --	%		0,0661		2,13	
6*		wyciąg 0,0029 m-g/m2 * 6,00 zł/m-g	m-g	0,0936	0,0174			0,56
7*		środek transportowy 0,0039 m-g/m2 * 50,00 zł/m-g	m-g	0,1259	0,1950			6,29
Razem koszty bezpośrednie:				463,01	14,3460	311,73	144,43	6,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,3460		9,6585	4,4751	0,2124
Razem z narzutami:				767,18	23,7700	609,35	144,43	13,40
Cena jednostkowa				23,77		18,8824	4,4751	0,4153
8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m2	133,868	13,7883			
		obmiar = <i>ściany</i> (2,45*1,35)*2 6,615 2,21*2,45 5,415 2,30*2,80 6,440 (1,54*2,86)*6 26,426 (2,36*2,86)*3 20,249						

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2,55*2,33 5,942 (2,10*2,33)*2 9,786 3,34*2,33 7,782 1,54*2,33 3,588 (2,35*2,33)*2 10,951 2,31*2,33 5,382 [(2,70*2,44)/2]*2 6,588 (3,34*2,80)*2 18,704 RAZEM 133,868 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,5093 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g	r-g	68,1790	9,0808	1 215,63		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2,5 kg/m2 * 1,10 zł/kg	kg	334,6700	2,7500		368,14	
3*		gips budowlany zwykły 1,5 kg/m2 * 1,10 zł/kg	kg	200,8020	1,6500		220,88	
4*		woda 0,0027 m3/m2 * 3,33 zł/m3	m3	0,3614	0,0090		1,20	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0661		8,85	
6*		-- S -- wyciąg 0,0029 m-g/m2 * 6,00 zł/m-g	m-g	0,3882	0,0174			2,33
7*		środek transportowy 0,0043 m-g/m2 * 50,00 zł/m-g	m-g	0,5756	0,2150			28,78
Razem koszty bezpośrednie:				1 845,81	13,7883	1 215,63	599,07	31,11
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,7883		9,0808	4,4751	0,2324
Razem z narzutami:				3 036,13	22,6800	2 376,24	599,07	60,82
Cena jednostkowa				22,68		17,7530	4,4751	0,4544
9	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2	32,275	2,6207			
		obmiar = sufity (1,10*2,20)*3 7,260 (2,53*1,23)*3 9,336 2,35*2,33 5,476 2,35*3,70 8,695 1,22*0,56 0,683 0,75*1,10 0,825 RAZEM 32,275 m2 -- R --						
1*		robocizna 0,06 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g	r-g	1,9365	1,0698	34,53		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,21 dm3/m2 * 7,20 zł/dm3	dm3	6,7778	1,5120		48,80	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0227		0,73	
4*		-- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 6,00 zł/m-g	m-g	0,0065	0,0012			0,04
5*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 50,00 zł/m-g	m-g	0,0097	0,0150			0,48
Razem koszty bezpośrednie:				84,58	2,6207	34,53	49,53	0,52
Jednostkowe koszty bezpośrednie				2,6207		1,0698	1,5347	0,0162
Razem z narzutami:				118,13	3,6600	67,59	49,53	1,01

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa				3,66		2,0915	1,5347	0,0316
10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2	133,868	3,0504			
		obmiar = <i>ściany</i> (2,45*1,35)*2 6,615 2,21*2,45 5,415 2,30*2,80 6,440 (1,54*2,86)*6 26,426 (2,36*2,86)*3 20,249 2,55*2,33 5,942 (2,10*2,33)*2 9,786 3,34*2,33 7,782 1,54*2,33 3,588 (2,35*2,33)*2 10,951 2,31*2,33 5,382 [(2,70*2,44)/2]*2 6,588 (3,34*2,80)*2 18,704 RAZEM 133,868 m2 -- R -- robocizna 0,08 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g -- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0,22 dm3/m2 * 7,20 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 1,5 % -- S -- wyciąg 0,0002 m-g/m2 * 6,00 zł/m-g środek transportowy 0,0003 m-g/m2 * 50,00 zł/m-g						
1*			r-g	10,7094	1,4264	190,95		
2*			dm3	29,4510	1,5840		212,05	
3*			%		0,0238		3,19	
4*			m-g	0,0268	0,0012			0,16
5*			m-g	0,0402	0,0150			2,01
Razem koszty bezpośrednie:				408,36	3,0504	190,95	215,24	2,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,0504		1,4264	1,6078	0,0162
Razem z narzutami:				593,04	4,4300	373,57	215,24	4,23
Cena jednostkowa				4,43		2,7886	1,6078	0,0316
11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2	166,143	3,9037			
		obmiar = <i>sufity</i> (1,10*2,20)*3 7,260 (2,53*1,23)*3 9,336 2,35*2,33 5,476 2,35*3,70 8,695 1,22*0,56 0,683 0,75*1,10 0,825 <i>ściany</i> (2,45*1,35)*2 6,615 2,21*2,45 5,415 2,30*2,80 6,440 (1,54*2,86)*6 26,426 (2,36*2,86)*3 20,249 2,55*2,33 5,942 (2,10*2,33)*2 9,786 3,34*2,33 7,782						

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		1,54*2,33 3,588 (2,35*2,33)*2 10,951 2,31*2,33 5,382 [(2,70*2,44)/2]*2 6,588 (3,34*2,80)*2 18,704 RAZEM 166,143 m2 -- R -- robocizna r-g 23,1105 2,4802 412,07 0,1391 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit dm3 48,0319 1,3877 230,56 0,2891 dm3/m2 * 4,80 zł/dm3	dm3					
3*		materiały pomocnicze(od M) % 0,0208 3,46 1,5 %	%					
4*		-- S -- środek transportowy m-g 0,0498 0,0150 2,49 0,0003 m-g/m2 * 50,00 zł/m-g	m-g					
Razem koszty bezpośrednie:				648,58	3,9037	412,07	234,02	2,49
Jednostkowe koszty bezpośrednie				3,9037		2,4802	1,4085	0,0150
Razem z narzutami:				1 045,04	6,2900	806,16	234,02	4,86
Cena jednostkowa				6,29		4,8487	1,4085	0,0293
12	KNR 4-01 1206-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian bez szpachlowania - klatki schodowe - lamperia i poliki schodów	m2	66,450	14,8215			
1*		obmiar = (2,00+2,31+1,46+3,82+2,34+ 62,5 4,81+2,33+4,90+2,32+4,90+ 80 2,36+5,23+2,20+1,51+0,30+ 1,91)*1,40 0,30*[(2,80*4)+1,20+0,50] 3,870 RAZEM 66,450 m2 -- R -- robocizna r-g 29,3443 7,8737 523,21 0,384 * 1,15 = 0,4416 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g	r-g					
2*		-- M -- grunt pokostowy dm3 11,9610 2,5200 167,45 0,18 dm3/m2 * 14,00 zł/dm3	dm3					
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania dm3 7,3760 1,6428 109,16 0,111 dm3/m2 * 14,80 zł/dm3	dm3					
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych dm3 3,9870 0,4392 29,18 0,06 dm3/m2 * 7,32 zł/dm3	dm3					
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania dm3 9,9011 2,2052 146,54 0,149 dm3/m2 * 14,80 zł/dm3	dm3					
6*		gips budowlany t 0,0003 0,0044 0,29 0,000004 t/m2 * 1 100,00 zł/t	t					
7*		materiały pomocnicze(od M) % 0,1362 9,05 2 %	%					
Razem koszty bezpośrednie:				984,88	14,8215	523,21	461,67	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,8215		7,8737	6,9478	
Razem z narzutami:				1 484,49	22,3400	1 022,82	461,67	
Cena jednostkowa				22,34		15,3931	6,9478	
13	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe	m	44,700	5,3245			

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 2,00 + 2,31 + 1,46 + 3,82 + 2,34 + 4,81 + 2,33 + 4,90 + 2,32 + 4,90 + 2,36 + 5,23 + 2,20 + 1,51 + 0,30 + 1,91 = 44,700 m -- R -- robocizna 0,168 * 1,15 = 0,1932 r-g/m * 17,83 zł/r-g -- M --	r-g	8,6360	3,4448	153,98		
2*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm3/m * 3,80 zł/dm3	dm3	0,9387	0,0798		3,57	
3*		grunt pokostowy 0,046 dm3/m * 14,00 zł/dm3	dm3	2,0562	0,6440		28,79	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,026 dm3/m * 14,80 zł/dm3	dm3	1,1622	0,3848		17,20	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,027 ark./m * 1,20 zł/ark.	ark.	1,2069	0,0324		1,45	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,04 dm3/m * 14,80 zł/dm3	dm3	1,7880	0,5920		26,46	
7*		benzyna do lakierów 0,015 dm3/m * 7,32 zł/dm3	dm3	0,6705	0,1098		4,91	
8*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0369		1,65	
Razem koszty bezpośrednie:				238,01	5,3245	153,98	84,03	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				5,3245		3,4448	1,8797	
Razem z narzutami:				384,87	8,6100	300,84	84,03	
Cena jednostkowa				8,61		6,7346	1,8797	
14	KNR 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych	m2	15,667	30,5440			
1*		obmiar = (2,69*1,05)*5 14,123 1,47*1,05 1,544 RAZEM 15,667 m2 -- R -- robocizna 1,53 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g -- M --	r-g	23,9705	27,2799	427,39		
2*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2 * 14,80 zł/dm3	dm3	1,2064	1,1396		17,85	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm3/m2 * 14,80 zł/dm3	dm3	1,2064	1,1396		17,85	
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm3/m2 * 7,32 zł/dm3	dm3	0,5327	0,2489		3,90	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m2 * 1,20 zł/ark.	ark.	8,7735	0,6720		10,53	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0640		1,00	
Razem koszty bezpośrednie:				478,52	30,5440	427,39	51,13	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				30,5440		27,2799	3,2641	
Razem z narzutami:				886,75	56,6000	835,62	51,13	
Cena jednostkowa				56,60		53,3322	3,2641	
15	KNP 02 1120 -01.01	Okładanie pochwyty poręczą taśmą z polichlorku winylu	m	14,920	31,8272			
		obmiar = 1,47 + (2,69 * 5) = 14,920 m -- R --						



## Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,181 r-g/m * 17,83 zł/r-g	r-g	2,7005	3,2272	48,15		
2*		-- M -- Taśma pręcowa PCV 1 m/m * 28,60 zł/m	m	14,9200	28,6000		426,71	
Razem koszty bezpośrednie:				474,86	31,8272	48,15	426,71	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				31,8272		3,2272	28,6000	
Razem z narzutami:				520,86	34,9100	94,15	426,71	
Cena jednostkowa				34,91		6,3091	28,6000	
16	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2	m2	6,065	14,7650			
1*		obmiar = <i>drzwi na strych i do piwnicy</i> (0,80*2,05)*2 3,280 <i>ościeżnice</i> [(2,00*0,80)*0,50]*1 0,800 [(2,15*0,80)*0,50]*1 0,860 <i>skrzynki elektryczne</i> (0,45*0,50)*5 1,125 RAZEM 6,065 m2 -- R --	r-g	3,7603	11,0546	67,05		
2*		robocizna 0,62 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g -- M --	dm3	0,4549	0,2850		1,73	
3*		szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm3/m2 * 3,80 zł/dm3	ark.	2,9719	0,5880		3,57	
4*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m2 * 1,20 zł/ark.	dm3	0,4913	1,1988		7,27	
5*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm3/m2 * 14,80 zł/dm3	dm3	0,5277	1,2876		7,81	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm3/m2 * 14,80 zł/dm3	dm3	0,2305	0,2782		1,69	
7*		benzyna do lakierów 0,038 dm3/m2 * 7,32 zł/dm3 materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0728		0,44	
Razem koszty bezpośrednie:				89,56	14,7650	67,05	22,51	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				14,7650		11,0546	3,7104	
Razem z narzutami:				153,57	25,3200	131,06	22,51	
Cena jednostkowa				25,32		21,6117	3,7104	
17	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - pod schowanie przewodów.	m	30,000	4,1009			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,23 r-g/m * 17,83 zł/r-g	r-g	6,9000	4,1009	123,03		
Razem koszty bezpośrednie:				123,03	4,1009	123,03		
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,1009		4,1009		
Razem z narzutami:				240,60	8,0200	240,60		
Cena jednostkowa				8,02		8,0172		

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem  
Kosztyorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi, uzupełnienie tynku po zdemontowanej ościeżnicy	m	30,000	13,7967			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,53 r-g/m * 17,83 zł/r-g	r-g	15,9000	9,4499	283,50		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0,0026 t/m * 580,00 zł/t	t	0,0780	1,5080		45,24	
3*		wapno suchogaszzone 0,0033 t/m * 600,00 zł/t	t	0,0990	1,9800		59,40	
4*		piasek do zapraw 0,0133 m3/m * 50,00 zł/m3	m3	0,3990	0,6650		19,95	
5*		woda z rurociągu 0,0034 m3/m * 3,33 zł/m3	m3	0,1020	0,0113		0,34	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0625		1,88	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,02 m-g/m * 6,00 zł/m-g	m-g	0,6000	0,1200			3,60
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,04 m-g/m	m-g	1,2000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:				413,91	13,7967	283,50	126,81	3,60
Jednostkowe koszty bezpośrednie				13,7967		9,4499	4,2268	0,1200
Razem z narzutami:				688,20	22,9400	554,35	126,81	7,04
Cena jednostkowa				22,94		18,4745	4,2268	0,2346
19	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m	30,000	4,6198			
1*		obmiar = 30,000 m -- R -- robocizna 0,22 r-g/m * 17,83 zł/r-g	r-g	6,6000	3,9226	117,68		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm3/m * 14,80 zł/dm3	dm3	0,3900	0,1924		5,77	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm3/m * 14,80 zł/dm3	dm3	0,4200	0,2072		6,22	
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm3/m * 7,32 zł/dm3	dm3	0,1800	0,0439		1,32	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m * 1,20 zł/ark.	ark.	6,0000	0,2400		7,20	
6*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0137		0,41	
Razem koszty bezpośrednie:				138,60	4,6198	117,68	20,92	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				4,6198		3,9226	0,6972	
Razem z narzutami:				251,10	8,3700	230,18	20,92	
Cena jednostkowa				8,37		7,6687	0,6972	
20	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m2	32,275	1,0921			
		obmiar =						

## piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem

## Kosztorys

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(1,10*2,20)*3	7,260					
		(2,53*1,23)*3	9,336					
		2,35*2,33	5,476					
		2,35*3,70	8,695					
		1,22*0,56	0,683					
		0,75*1,10	0,825					
		RAZEM	32,275 m2					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1,5815	0,8737	28,20		
		0,049 r-g/m2 * 17,83 zł/r-g						
2*		-- M -- materiały pomocnicze(od R)	%		0,2184		7,05	
		25 %						
Razem koszty bezpośrednie:				35,25	1,0921	28,20	7,05	
Jednostkowe koszty bezpośrednie				1,0921		0,8737	0,2184	
Razem z narzutami:				62,29	1,9300	55,24	7,05	
Cena jednostkowa				1,93		1,7081	0,2184	

## PODSUMOWANIE KOSZTORYSU

piłsudskiego 16-16 A - remont klatki schodowej 2017 ze szpachlowaniem

	Razem	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem koszty bezpośrednie	7 987,82	5 020,90	2 917,49	49,43
Koszty pośrednie [Kp] 70%R+70%S	3 551,67	3 517,10		34,57
RAZEM	11 539,49	8 538,00	2 917,49	84,00
Zysk [Z] 15%(R+Kp(R))+15%(S+Kp(S))	1 292,85	1 280,25		12,60
RAZEM	12 832,34	9 818,25	2 917,49	96,60
VAT 8% (R+Kp(R)+Z(R)+M+S+Kp(S)+Z(S))	1 026,59			
RAZEM	13 858,93			

OGÓŁEM 13 858,93

Słownie: *trzydzieści tysięcy osiemset pięćdziesiąt osiem i 93/100 zł*