

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KLATKI SCHODOWEJ  
ADRES INWESTYCJI : LUBLINIEC UL.WĄSKA 2  
INWESTOR : Gmina Lubliniec  
ADRES INWESTORA : 42-700 LUBLINIEC ul. PADEREWSKIEGO 5

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>MALOWANIE</b>			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	159.450	
		159.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>159.450</b>
2	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na ścian.i słup.prostok.na podł.z	m <sup>2</sup>		
d.1	0711-05	cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)-25%powierzchni	m <sup>2</sup>	39.863	
		sufity i ściany	m <sup>2</sup>		
		159.45*0.25	m <sup>2</sup>	25.567	
		lamperia			
		102.268*0.25			
				<b>RAZEM</b>	<b>65.430</b>
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	pionowe	m <sup>2</sup>	261.718	
		159.45+102.268			
				<b>RAZEM</b>	<b>261.718</b>
4	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.1	0713-01	zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>	261.718	
		261.718			
				<b>RAZEM</b>	<b>261.718</b>
5	KNR 4-01	Odrzyskanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy	m <sup>2</sup>		
d.1	0619-01	użyciu szczotek stalowych-15%powierzchni	m <sup>2</sup>	23.918	
		159.45*0.15	m <sup>2</sup>	15.340	
		102.268*0.15			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.258</b>
6	KNR 4-01	Dwukrotne odrzyskanie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą opryskiwania	m <sup>2</sup>		
d.1	0623-01		m <sup>2</sup>	39.258	
		39.258			
				<b>RAZEM</b>	<b>39.258</b>
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi-	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	tów i ścian- klatki schodowe	m <sup>2</sup>		
	z.sz.2.3.		m <sup>2</sup>	159.450	
		159.45			
				<b>RAZEM</b>	<b>159.450</b>
8	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z	m <sup>2</sup>		
d.1	1206-05	dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m <sup>2</sup>	102.268	
	z.sz.2.3.				
		102.268			
				<b>RAZEM</b>	<b>102.268</b>
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20	m		
d.1	1207-02	cm - klatki schodowe	m	87.430	
	z.sz.2.3.				
		87.43			
				<b>RAZEM</b>	<b>87.430</b>
10	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.1	1212-05		m <sup>2</sup>	37.810	
		37.81			
				<b>RAZEM</b>	<b>37.810</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-10	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe			
	z.sz.4.5.4.	pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami			
	9914-01	- opaski dwustronne gładkie o szer. do 10 cm			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-08				
		schowek, drzwi na strych	m <sup>2</sup>	12.800	
		12.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczuk uprzednio malowanej stolarki	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-10	drzwiowej o powierzchni ponad 1.0 m2 -bramy			
	z.sz.4.5.4.				
	9914-01				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-07				
	z.sz.4.5.4.				
	9914-08				
		(2.1*2.6+2.4*2.4)*2	m <sup>2</sup>	22.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.440</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki- malowanie	m <sup>2</sup>		
d.1	1209-09	stopni schodowych			
	analogia		m <sup>2</sup>	25.512	
		(0.28+0.18)*1.18*29+(0.28+0.18)*1.18*9*2			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>25.512</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 1209-08 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki -podłogi drewniane, klatki schodowe  1.65*1.30+1.80*2.40+1.30*1.25+1.90*2.48+0.98*0.40+1.98*2.40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.946</b>
15	KNR 4-01 d.1 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu 5	miejsc.  miejsc.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
16	KNR-W 2-02 d.1 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący  32.023	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.023</b>
17	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko 32.023	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.023</b>
18	KNR 4-01 d.1 1212-02 analogia	Malowanie podłóg farbą do betonu typu "beton-dur"  32.023	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32.023	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.023</b>
19	KNR 4-01 d.1 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o pow.do 0.52 m2 1	szt.  szt.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.1 1610-02 z.sz.2.12. 9918-05	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m - 9 m nad poziomem podłogi parteru 1	kol.  kol.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią i mycie po robotach malarskich 60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
<b>2</b>		<b>REMONT I WYMIANA STOLARKI</b>			
22	d.2 analiza indywidualna	Renowacja bramy wejściowej z blachy(regulacja, dopasowanie, naprawa okuć, uzupełnienie ubytków,wym.części wypełnienia, wymiana zamka )- 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR 4-01 d.2 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 okna 1.02*2.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.071</b>
24	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 -z odwzorowaniem istniejących podziałów (okna jednoskrzydłowe) 1.02*2.03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.071	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.071</b>
25	d.2 kalk. własna	Montaż nawiewników ciśnieniowych 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 4-01 d.2 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych - istniejące podokienniki wewnętrzne i zewnętrzne 1.2*2	m  m	  2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
27	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki wewnętrzne pcv i zewnętrzne z blachy aluminiowej szerokość 35cm 2	szt  szt	  2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
28	KNR 2-02 d.2 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki i parapety 1.30*0.25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.650</b>
29	KNR 4-01 d.2 0417-03 analogia	Poprawa mocowania balustrady schodowej poprzez dokręcenie do stopni schodowych i dołożenie dodatkowych elementów podpierających 16.98	m  m	  16.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>16.980</b>
30	KNR 4-01 d.2 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki nowe profilowane	szt.		
		16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
31	KNR 4-01 d.2 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
		3.2	m <sup>2</sup>	3.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.200</b>
32	KNR 4-01 d.2 0815-01	Uzupełnienie cokołów drewnianych w odcinkach prostych	m		
		12.8	m	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
33	KNR 4-01 d.2 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice o wym.30-35cmx120-135cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
34	KNR-W 4-01 d.2 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
35	KNR-W 4-01 d.2 0808-07 analogia	Rozbiórka posadzki z płyt wiórowych (wsp.50% R)	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
36	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
37	KNR 4-01 d.2 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
		13.8	m	13.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.800</b>
38	KNR-W 4-01 d.2 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt osb	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
39	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - obiektowe	m <sup>2</sup>		
		5.2	m <sup>2</sup>	5.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.200</b>
40	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm wokół okien (0.90+2.0*2)*2	m		
			m	9.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.800</b>
41	KNR 4-01 d.2 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość do 5km	m <sup>3</sup>		
		powłoki malarskie 159.45*0.005	m <sup>3</sup>	0.797	
		luźne tynki (65.43+9.8*0.25)*0.025 A (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	1.697	
			m <sup>3</sup>	<b>2.494</b>	
		płyty wiórowe-deski, okna 5.2*0.05+3.2*0.035 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup>	0.372	
			m <sup>3</sup>	<b>0.372</b>	
		szyby i wykładzina PCV (0.90*2.0+5.20)*0.005	m <sup>3</sup>	<b>0.035</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.901</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		<b>MALOWANIE</b>						
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m <sup>2</sup>					
d.1	1202-09	zeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 obmiar = 159.450 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6694	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5079	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088 t/m <sup>2</sup>	t	0.1403	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1595	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cement.na	m <sup>2</sup>					
d.1	0711-05	ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)-25%powierzchni obmiar = 65.430 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.1821	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.01 t/m <sup>2</sup>	t	0.6543	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0018 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1178	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0364 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3817	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0103 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6739	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t	m-g	3.2715	0.000			0.00
8*		0.05 m-g/m <sup>2</sup> betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6172	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "AT-	m <sup>2</sup>					
d.1	202 1134-02	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 261.718 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.9374	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	57.5780	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0523	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0785	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = 261.718 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.8357	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0022 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5758	0.000		0.00	
3*		gips szpachlowy 0.0014 t/m <sup>2</sup>	t	0.3664	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3086	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6750	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6172	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR 4-01 d.1 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostęp- nych o pow. do 2 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczo- tek stalowych-15%powierzchni obmiar = 39.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0664	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	KNR 4-01 d.1 0623-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m <sup>2</sup> metodą opryskiwania obmiar = 39.258 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5332	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - prepara- ty solowe 0.105 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.1221	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	KNR 4-01 d.1 1204-01 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów i ścian- klatki schodowe obmiar = 159.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119*1.15=0.13685 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.8207	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	47.5161	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-01 1206-05 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = 102.268 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.635*1.15=0.73025 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.6812	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.18 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.4082	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.6928	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3975	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.1245	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.517 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	52.8726	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004 t/m <sup>2</sup>	t	0.0004	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.483 ark./m <sup>2</sup>	ark.	49.3954	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 1207-02 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe obmiar = 87.430 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168*1.15=0.1932 r-g/m	r-g	16.8915	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki białe 0.021 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.8360	0.000		0.00	
3*		grunt 0.046 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	4.0218	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.2732	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027 ark./m	ark.	2.3606	0.000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.4972	0.000		0.00	
7*		benzyna do lakierów 0.015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.3115	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 37.810 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.5414	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9114	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.9114	0.000		0.00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		benzyna do lakierów 0.034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.2855	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	21.1736	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m <sup>2</sup>					
d.1	1209-10	malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek						
	z.sz.4.5.4.	o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie						
	9914-01	skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o						
	z.sz.4.5.4.	pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierć-						
	9914-07	wałkami - opaski dwustronne gładkie o szer. do						
	z.sz.4.5.4.	10 cm						
	9914-08	obmiar = 12.800 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.86 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8080	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075*(1*2+0.5+0.25*2)=0.225 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.8800	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49*(1*2+0.5+0.25*2)=1.47 ark./m <sup>2</sup>	ark.	18.8160	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm <sup>3</sup>	3.1104	0.000		0.00	
		wania 0.081*(1*2+0.5+0.25*2)=0.243 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm <sup>3</sup>	3.3408	0.000		0.00	
		nia 0.087*(1*2+0.5+0.25*2)=0.261 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		benzyna do lakierów 0.038*(1*2+0.5+0.25*2)=0.114 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4592	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą chlorokauczuk	m <sup>2</sup>					
d.1	1209-10	uprzednio malowanej stolarki drzwiowej o po-						
	z.sz.4.5.4.	wierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> -bramy						
	9914-01	obmiar = 22.440 m <sup>2</sup>						
	z.sz.4.5.4.							
	9914-07							
	z.sz.4.5.4.							
	9914-08							
1*		-- R -- robocizna 1.085 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.3474	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49*(1+0.5+0.25)=0.8575 ark./m <sup>2</sup>	ark.	19.2423	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa-	dm <sup>3</sup>	3.1809	0.000		0.00	
		wania 0.081*(1+0.5+0.25)=0.14175 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa-	dm <sup>3</sup>	3.4165	0.000		0.00	
		nia 0.087*(1+0.5+0.25)=0.15225 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		benzyna do lakierów 0.038*(1+0.5+0.25)=0.0665 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4923	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio	m <sup>2</sup>					
d.1	1209-09	malowanej stolarki- malowanie stopni schodo-						
	analogia	wych obmiar = 25.512 m <sup>2</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3686	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1940	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.54 ark./m <sup>2</sup>	ark.	13.7765	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.085 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1685	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.091 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3216	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.04 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0205	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR-W 4- d.1 01 1209- 08 z.sz.2.3. analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki -podłogi drewniane, klatki schodowe obmiar = 17.946 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62*1.15=0.713 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7955	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3460	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4536	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	8.7935	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5613	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6819	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 4-01 d.1 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> w jednym miej- scu obmiar = 5.000 miejsc.	miej sc.					
1*		-- R -- robocizna 2.04 r-g/miejsc.	r-g	10.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0131 t/miejsc.	t	0.0655	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.031 m <sup>3</sup> /miejsc.	m <sup>3</sup>	0.1550	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR-W 2- d.1 02 1130- 01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - śródek gruntujący obmiar = 32.023 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2984	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		środek gruntujący do tworzenia warstwy prze- wodzącej, bez zawartości rozpuszczalników	kg	4.0029	0.000		0.00	
3*		0.125 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0705	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1	KNR-W 2- 02 1105- 01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko obmiar = 32.023 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2197	0.000	0.00		
2*		-- M -- jastrych cementowy cienko-warstwowy-sucha mieszanka 3.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	102.4736	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0769	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0544	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	KNR 4-01 1212-02 analogia	Malowanie podłóg farbą do betonu typu "beton- dur" obmiar = 32.023 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.8936	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton-dur 0.6 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.2138	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1528	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	17.9329	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów o pow.do 0.52 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0450	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- wania 0.044 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0440	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.047 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0470	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1	KNR-W 2- 02 1610- 02 z.sz.2.12. 9918-05	Rusztowania ramowe warszawskie jednoko- lumnowe wysokość do 6 m - 9 m nad pozio- mem podłogi parteru obmiar = 1.000 kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna $6.59 \cdot (1 + 9 \cdot 0.06) = 10.1486$ r-g/kol.	r-g	10.1486	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.002 m <sup>3</sup> /kol.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- rusztowania ramowe warszawskie 1-kolumno- we $1.87 \cdot (1 + 9 \cdot 0.06) = 2.8798$ m-g/kol.	m-g	2.8798	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią i mycie po robo- tach malarskich obmiar = 60.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.057 \cdot 2 = 0.114$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.4200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>REMONT I WYMIANA STOLARKI</b>						
22	d.2	analiza indywidualna	szt					
		Renowacja bramy wejściowej z blachy(regulacja, dopasowanie, naprawa okuć, uzupełnienie ubytków,wym.części wypełnienia, wymiana zamka )- obmiar = 2.000 szt						
1*		-- M -- Renowacja bramy 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23	d.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2 obmiar = 2.071 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0769	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24	d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o pow. ponad 1.5 m2 -z odwzorowaniem istniejących podziałów (okna jednoskrzydłowe) obmiar = 2.071 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0532	0.000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV 0,90x2,0 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0710	0.000		0.00	
3*		kotwy elastyczne kpl. 6 szt/m <sup>2</sup>	szt	12.4260	0.000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5592	0.000		0.00	
5*		silikon 0.01 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0207	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1036	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1243	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25	d.2	kalk. własna	Montaż nawiewników ciśnieniowych obmiar = 1.000 szt	szt				
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/szt	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- nawiewnik ciśnieniowy 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26	d.2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych - istniejące podokienniki wewnętrzne i zewnętrzne obmiar = 2.400 m	m				
1*		-- R -- robocizna 0.68 r-g/m	r-g	1.6320	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27	KNR 2-02 d.2 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m - podokienniki wewnętrzne pcv i zewnętrzne z blachy aluminiowej szerokość 35cm obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 1.5 %(od M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm³/szt	dm³	0.5400	0.000		0.00	
4*		podokienniki pcv wewnętrzne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		podokienniki zewnętrzne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	0.2200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	KNR 2-02 d.2 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki i parapety obmiar = 0.650 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.1681 r-g/m²	r-g	0.7593	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa Atlas Ekor 48 44.8 kg/m²	kg	29.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427 m-g/m²	m-g	0.0928	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29	KNR 4-01 d.2 0417-03 analogia	Poprawa mocowa nia balustrady schodowej poprzez dokręcenie do stopni schodowych i dołożenie dodatkowych elementów podpierających obmiar = 16.980 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	11.0370	0.000	0.00		
2*		-- M -- dodatkowe elementy podtrzymujące skrajne słupki balustrady 4 szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30	KNR 4-01 d.2 0417-06	Wymiana elementów schodów drewnianych - tralki nowe profilowane obmiar = 16.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	11.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- tralki schodowe 1 szt/szt.	szt	16.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.2	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu obmiar = 3.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5120	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski podłogowe 1.25 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.23 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7360	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.2	KNR 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów drewnianych w odcin- kach prostych obmiar = 12.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51 r-g/m	r-g	6.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- cokoły przyścienne 1.07 m/m	m	13.6960	0.000		0.00	
3*		wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi 0.03 [100 szt.]/m	100 szt.	0.3840	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.2	KNR 4-01 0417-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice o wym.30-35cmx120-135cm obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	2.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- stopnie schodowe drewniane 1 szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04 kg/szt.	kg	0.1600	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34 d.2	KNR-W 4- 01 0818- 05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9360	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.2	KNR-W 4- 01 0808- 07 analogia	Rozbiórka posadzki z płyt wiórowych (wsp.50% R) obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.62 \cdot 0.5 = 0.31 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.6120	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36	KNR 4-01 d.2 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.28 \cdot 1.032 = 0.28896 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.5026	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 4-01 d.2 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce obmiar = 13.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44 r-g/m	r-g	6.0720	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I 0.019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2622	0.000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400 0.15 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.0700	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	2.3460	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38	KNR-W 4- d.2 01 0819- 03 analogia	Przybicie do podłóg płyt osb obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5480	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty OSB 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4600	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.000</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39	KNR 2-02 d.2 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - obiektowe obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0556	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa obiektowa 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6680	0.000		0.00	
3*		klej winylowy Pronakryl B 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0296	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0213	0.000			0.00



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm obmiar = 9.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	7.3500	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25' 0.0013 t/m	t	0.0127	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.0017 t/m	t	0.0167	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0067 m³/m	m³	0.0657	0.000		0.00	
5*		woda 0.0017 m³/m	m³	0.0167	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg jednosztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.01 m-g/m	m-g	0.0980	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.02 m-g/m	m-g	0.1960	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR 4-01 d.2 0108-09 + KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie i utylizacja materiałów z rozbiórki na odległość do 5km obmiar = 2.901 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m³	r-g	4.0324	0.000	0.00		
2*		-- M -- utilizacja gruzu i odpadów malarskich 2.494*1.6=3.9904 t	t	3.9904	0.000		0.00	
3*		utilizacja drzwi i rozszklonych okien , podłóg drewnianych 0.338 t	t	0.3380	0.000		0.00	
4*		utilizacja wykładziny PCV i szkła 0.033*2=0.066 t/m³	t	0.1915	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+0.08=0.8 m-g/m³	m-g	2.3208	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.000</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## REMONT I WYMIANA STOLARKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od $\Sigma(R+M+S)$				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł