

**KOSZTORYS INWESTORSKI - ślepy**

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w budynku Komendy Regionalnej SOK w Katowicach  
INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A  
ADRES INWESTORA : 03-734 Warszawa ul. Targowa 74 ( Komenda Główna Straży Ochrony Kolei )

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jarosław Godziek

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : hurtowe

**NARZUTY**

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

UWAGA :

wszelkie użyte materiały do realizacji zadania jak i roboty wykończeniowe należy uwzględnić w ofercie zgodnie ze " Standaryzacją pomieszczeń służbowych Straży Ochrony Kolei " wprowadzone Decyzją Nr 11/2018 Komendanta Głównego Straży Ochrony Kolei z dnia 23 kwiecień 2018r.

Przy zmianie oświetlenia należy zapewnić aby nowe źródło światła było zgodnie z normą PN-EN 12464-1:2012, należy przeprowadzić pomiary natężenia oświetlenia w pomieszczeniach, gdzie dokonano zmiany źródła światła

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1 d.1	Wycena indywidualna	Przenoszenie mebli i urządzeń	szt.		
		< wynoszenie i ponowne wnoszenie mebli i urządzeń do wykonania robót malarskich z pomieszczeń > 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2 d.1	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówekowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt.		
		< demontaż i ponowny montaż lamp oświetleniowych - materiał z odzysku > 14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
3 d.1	KNR 4-03 0606-05	Wymiana opraw świetłówekowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W	szt.		
		< demontaż i ponowny montaż nowych lamp LED > 10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
4 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy	punkt		
		10	punkt	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym	szt.		
		< demontaż i ponowny montaż gniazd wtyczkowych - materiał z odzysku > 37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
6 d.1	KNR 4-03 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
		< demontaż i ponowny montaż przełączników światła - materiał z odzysku > 12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>2</b>		<b>Prace malarskie</b>			
7 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m <sup>2</sup>		
		< analogia do skasowania zacieków farbą do zacieków > 4.00	m <sup>2</sup>	4.000	
				RAZEM	4.000
8 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		< sufity >			
		< sala szkoleń > 5.77*6.40	m <sup>2</sup>	36.928	
		< pokój nr 5 > 4.12*2.45	m <sup>2</sup>	10.094	
		< pokój nr 6 > 4.12*3.48	m <sup>2</sup>	14.338	
		< pokój nr 8 > 4.01*3.40	m <sup>2</sup>	13.634	
		< jadalnia > 4.02*3.51	m <sup>2</sup>	14.110	
		< pokój przesłuchań > 4.03*2.90	m <sup>2</sup>	11.687	
		< pokój zastępcy komendanta > 3.41*4.00	m <sup>2</sup>	13.640	
		< WC męskie lp > 1.13*1.10*2+2.39*1.06+2.39*1.20	m <sup>2</sup>	7.887	
				RAZEM	122.318
9 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		122.318	m <sup>2</sup>	122.318	
				RAZEM	122.318
10 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		122.318	m <sup>2</sup>	122.318	
				RAZEM	122.318
11 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
		< ściany >			
		< sala szkoleń > (5.77+6.40)*2*3.26	m <sup>2</sup>	79.348	
		< pokój nr 5 > (4.12+2.45)*2*3.26	m <sup>2</sup>	42.836	
		< pokój nr 6 > (4.12+3.48)*2*3.26	m <sup>2</sup>	49.552	
		< pokój nr 8 > (4.01+3.40)*2*3.26	m <sup>2</sup>	48.313	
		< jadalnia > (4.02+3.51)*2*1.28	m <sup>2</sup>	19.277	
		< pokój przesłuchań > (4.03+2.90)*2*3.26	m <sup>2</sup>	45.184	
		< pokój zastępcy komendanta > (3.41+4.00)*2*2.92	m <sup>2</sup>	43.274	
		< WC męskie lp > {(0.91+0.19+0.30+0.87+1.10+0.40+0.31+1.30+1.47+1.20)*2.58-0.90*2.00*2}+[(1.41+0.41+0.97+1.54+2.39)*2.58-0.80*2.00*2]+[(1.13+1.10)*2*2.58-0.80*2.00*2]	m <sup>2</sup>	51.120	
		< korytarz parter > 2.59*2.00	m <sup>2</sup>	5.180	
		< korytarz piętro - strona prawa > (11.73*2+1.90)*2.78	m <sup>2</sup>	70.501	
		< korytarz piętro - strona lewa > (9.79*2+1.90)*2.78	m <sup>2</sup>	59.714	
				RAZEM	514.299
12 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		514.299	m <sup>2</sup>	514.299	
				RAZEM	514.299
13 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		514.299	m <sup>2</sup>	514.299	
				RAZEM	514.299

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków  < malowanie lamperi lakierem bezbarwnym > < sala szkoleń > (5.77+6.40)*2*1.80 < jadalnia > (4.02+3.51)*2*2.00 < pomieszczenie nr 6 > (4.12+3.48)*2*1.80 < pomieszczenie nr 8 > (4.01+3.40)*2*1.80 < pomieszczenie przesłuchań > (4.03+2.90)*2*1.80 < korytarz parter > 5.18 < korytarze piętro > (11.73*2+1.90)*2.00+(9.79*2+1.90)*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  43.812 30.120 27.360 26.676 24.948 5.180 93.680	
				RAZEM	251.776
15 d.2	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych  2.00*0.50*7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.000	
				RAZEM	7.000
16 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 43.00	m  m	  43.000	
				RAZEM	43.000
<b>3</b>		<b>Roboty różne</b>			
17 d.3	KNR AT-22 0104-03	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej < montaż narożnika ze stali nierdzewnej ochronnego wejścia z korytarza do stróżówki > 2.00	m  m	  2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.3	KNR-W 2-02 1038-01	Montaż rolet z listew Pu-55  Obmiar dodatkowy 1  < żaluzje wewnętrzne w sali szkoleń > 2.12*1.45*2	m <sup>2</sup>  szt.  m <sup>2</sup>	    6.148	    1.000
				RAZEM	6.148
<b>4</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
19 d.4	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  108.684 < korytarze parter i piętro > 11.73*1.90*2+9.79*1.90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  108.684 81.776	
				RAZEM	190.460
20 d.4	KNR 4-01 1215-04	Mycie po robotach malarskich okien zespolonych  (2.12*1.45*7)*1.75+0.65*1.00*2*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39.932	
				RAZEM	39.932
21 d.4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi  (0.90*2.00*14+0.80*2.00*3)*2.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82.500	
				RAZEM	82.500
22 d.4	KNR 4-01 1215-03	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnianych  < jadalnia parter > (4.02+3.51)*2*2.00 < analogia do mycia płytek ściennych w WC na piętrze > (0.91+0.19+0.30+0.87+1.10+0.40+0.31+1.30+1.47+1.20+1.41+0.41+0.97+1.54+2.39+(1.13+1.10)*2*2)*2.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  30.120 52.355	
				RAZEM	82.475

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>						
1	Wycena indywidualna	Przenoszenie mebli i urządzeń obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna' 2*2=4 r-g/szt.	r-g	40.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-03 d.1 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W obmiar = 14.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/szt.	r-g	17.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-03 d.1 0606-05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/szt.	r-g	12.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- lampy sufitowe LED 1 szt/szt.	szt	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNNR-W 9 d.1 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy obmiar = 10.000 punkt	punkt					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/punkt	r-g	4.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR 4-03 d.1 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe ze stykiem uziemiającym obmiar = 37.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/szt.	r-g	12.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
6	KNR 4-03 d.1 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4095 r-g/szt.	r-g	4.9140	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty przygotowawcze	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Prace malarskie</b>						
7 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.381 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5240	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba do zacieków 0.5 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
8 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 122.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6202	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	36.6954	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
9 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 122.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3391	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.6868	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	0.0245	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0367	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
10 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 122.318 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5558	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.4508	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
11 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 514.299 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.8584	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	154.2897	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 514.299 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.1439	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	113.1458	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	0.1029	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
13 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 514.299 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.2016	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	147.0895	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
14 d.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków obmiar = 251.776 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.155 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.0253	0.000	0.00		
2*		-- M -- lakier akrylowy bezbarwny 0.0817 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.5701	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.0109 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7444	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.133 ark./m <sup>2</sup>	ark.	33.4862	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
15 d.2	KNR 4-01 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 7.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.227 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5890	0.000		0.00	
3*		benzyna do lakierów 0.045 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3150	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	3.9200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
16 KNR 4-01 d.2 1212-28		Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 43.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	9.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5590	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6020	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2580	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	8.6000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Prace malarskie
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Roboty różne</b>						
17	KNR AT-22	Obsadzenie listew ochronnych w okładzinach ściennych w narożach w zaprawie klejowej cienkowarstwowej	m					
d.3	0104-03	obmiar = 2.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.2200	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwa ochronna stali nierdzewnej 4cm x 4 cm 1.05 m/m	m	2.1000	0.000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 0.19 kg/m	kg	0.3800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02	Montaż rolet z listew Pu-55	m <sup>2</sup>					
d.3	1038-01	obmiar = 6.148 m <sup>2</sup> 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 6.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.7324	0.000	0.00		
2*		-- M -- rolety wewnętrzna kolor stalowy 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7628	0.000		0.00	
3*		mechanizm sprężynowy do rolet 1 kpl./szt.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.098 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6025	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Roboty różne
				<b>RAZEM</b>
				<b>Robocizna</b>
				<b>Materiały</b>
				<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Roboty porządkowe</b>						
19	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry-	m <sup>2</sup>					
d.4	1215-08	kowych i betonowych obmiar = 190.460 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.3325	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien zespo-	m <sup>2</sup>					
d.4	1215-04	nych obmiar = 39.932 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1810	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>					
d.4	1215-02	obmiar = 82.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.5300	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich ścianek drewnia-	m <sup>2</sup>					
d.4	1215-03	nych obmiar = 82.475 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.137 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.2991	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Roboty porządkowe	
		<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

ИЗДАТЕЛЬСТВО:

RAZEM

## OGÓŁEM

- 11 -

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	374.6893	0.00	0.00
2.	robocizna'	r-g	40.0000	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- wa- ny
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.5730		0.5730	0.00	0.00					
2.	lakier akrylowy bezbarwny	dm <sup>3</sup>	20.5701		20.5701	0.00	0.00					
3.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	183.5403		183.5403	0.00	0.00					
4.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.6020		0.6020	0.00	0.00					
5.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2.1480		2.1480	0.00	0.00					
6.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	2.7444		2.7444	0.00	0.00					
7.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa	kg	0.3800		0.3800	0.00	0.00					
8.	gips szpachlowy	kg	190.9851		190.9851	0.00	0.00					
9.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	138.8326		138.8326	0.00	0.00					
10.	mechanizm sprężynowy do rolet	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
11.	rolety wewnętrzna kolor stalowy	m <sup>2</sup>	6.7628		6.7628	0.00	0.00					
12.	papier ścierny w arkuszach	ark.	46.0062		46.0062	0.00	0.00					
13.	listwa ochronna stali nierdzewnej 4cm x 4 cm	m	2.1000		2.1000	0.00	0.00					
14.	farba do zacieków	m <sup>2</sup>	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
15.	lampy sufitowe LED	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00					
16.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	0.7298	0.00	0.00
2.	środek transportowy	m-g	0.1910	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł