

KWP w Łodzi

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń w PdOZ  
ADRES INWESTYCJI : KPP Kutno ul. Toruńska 14  
INWESTOR : KWP w Łodzi  
ADRES INWESTORA : ul. Lutomska 108/112 91-048 Łódź

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Z WOLSKI (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : 10.06.2020

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0427-07 ana- logia	Rozebranie prycz drewnianych  [2*(2,00+0,85)+2,00*0,85]*13	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,200	
				RAZEM	96,200
2	KNR AT-17 0109-01 c. 1 - 4 c. 5,6 c. 7 - 9	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm 4,22*(2,90+2,91+2,86+2,84) 4,00*(1,88+2,72) 4,27*(2,78+2,98+2,62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 48,572 18,400 35,783	
				RAZEM	102,755
3	KNR BC-02 0407-01 jak poz.2	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - cienkowarstwowa gładka 102,755	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102,755	
				RAZEM	102,755
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10 - analogia z poz. 1	Wywiezienie elementów z rozbiorki samochodami skrzyniowymi na odległość 16 km  96,20*0,10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  9,620	
				RAZEM	9,620
5	KNR-W 4-01 1204-01 cele - z poz. 2 komunikacja p. profosa i lek magazyny szatnie węzeł socjal- ny węzeł sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów 102,755  7,97+25,50+8,20+2,20 12,05+11,85  2,07+1,94+2,21+3,60 6,50+6,73 2,95+3,74+5,05  8,53+5,27	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>	 102,755  43,870 23,900  9,820 13,230 11,740  13,800	
				RAZEM	219,115
6	KNR-W 4-01 1204-02 cele 1-4 cele 5 i 6 cele 7- 9 pok. prof. i lek. komunikacja  minus otwory magazyny szatnie węzeł socjal- ny węzeł sanit.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2,58*[4,22*8+2*(2,90+2,91+2,86+2,84)]- 4*2,00*1,00 2,58*[4,00*4+2*(1,88+2,72)]- 2*2,00*1,00 2,58*[4,27*6+2*(2,78+2,98+2,62)]-3*2,00*1,00 2,58*[4,22*4+2*(2,85+2,81)]-2,00*(1,20+1,00) 2*2,58*(1,40+1,50+2,25+3,54+17,00+1,50+1,75+12,40+1,45*4,30) A (suma częściowa)  -(2,00*1,00*20+2,00*1,20+2,00*0,90*5+2,58*1,50*2+2,00*1,50*2+2,58*1,45*2) 2,58*2*(1,40+1,50+2,05*3+0,95+1,08+1,76) - 2,00*0,90*4 2,58*2*(4,27+1,52+4,00+1,68) - 2,00*0,90*2 0,50*(3,00*4+4,00*2+2,20*2)  0,50*(4,00*3+1,90*2+2,10)+2,85*1,90*2	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> 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>	 138,492 61,016 103,340 68,356  245,487  ----- <b>616,691</b> <b>-72,622</b> <b>59,054</b> <b>55,585</b> <b>12,200</b>  <b>19,780</b>	
				RAZEM	690,688
7	KNR-W 4-01 1212-11 kratki okienne osłony w ce- lach	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi 17*1,44*1,17+0,50*(2,90+2,91+2,86+2,84+1,88+2,72+2,78+2,98+2,62) 0,35*(2,90+2,91+2,86+2,84+1,88+2,72+2,78+2,98+2,62)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,887 8,572	
				RAZEM	49,459
8	KNR 4-01 1212-02 drzwi	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych  9*1,02*2,09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,186	
				RAZEM	19,186
9	kalkulacja własna 7-9	wykonanie i montaż stołków mocowanych do ścian - siedziska ze sklejki gr. 25mm o zaokrąglonych brzegach 6	szt szt	 6,000	
				RAZEM	6,000
10	KNR 4-01 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni po- nad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  9*2,00*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,200	
				RAZEM	16,200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	KNR 4-01 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzewianej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m <sup>2</sup> - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami  7*2,00*0,90+8*2,00*0,80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,400	  25,400
				RAZEM	25,400
12	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  2,00*1,00*2+2,80*1,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,200	  8,200
				RAZEM	8,200
13	KNR 2-02 1217-04 analogia cele magazyn	Narożniki z blachy kwasoodpornej  0,60*0,25*9 0,25*(2*1,50+1,40)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,350 1,100	  2,450
				RAZEM	2,450
14	KNR-W 4-01 0913-02 - analogia	Wstawienie szyby z poliwęglanu o powierzchni do 1 m <sup>2</sup> w płaszczyznach elementów stolarki  1	szt.  szt.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
15	kalkulacja własna	wymiana blatów i siedzisk ze sklejki gr. 25mm  6	szt.  szt.	  6,000	  6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0427-07 analogia	Rozebranie prycz drewnianych obmiar = 96,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37,5180	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
2	KNR AT-17 0109-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 2 mm obmiar = 102,755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,9918	0,000	0,00		
2*		-- S -- Szlifierka-frezarka elektron. 0,22 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,6061	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
3	KNR BC-02 0407-01	Posadzka przemysłowa z barwionej żywicy epoksydowej ASOFLOOR-FB - cienkowarstwowa gładka obmiar = 102,755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,8816	0,000	0,00		
2*		-- M -- Żywica epoksydowa do gruntowania weber.tec EP 10 (stara nazwa Harz EP 10) 10 kg, trans- parent 0,61 kg/m <sup>2</sup>	kg	62,6806	0,000		0,00	
3*		Piasek kwarcowy o uziarnieniu 0,1 - 0,3 mm opak. 25 kg 1,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	154,1325	0,000		0,00	
4*		Żywica epoksydowa do wykonywania posadzek i powłok ochronnych Weber.tec EP 45 RAL 6010 opak. 20 kg 1,015 kg/m <sup>2</sup>	kg	104,2963	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0,001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1028	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
4	KNR 4-01 0108-09 0108-10 - analogia	Wywiezienie elementów z rozbiórki samocho- dami skrzyniowymi na odległość 16 km obmiar = 9,620 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1,39 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13,3718	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,72+15*0,02=1,02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9,8124	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
5	KNR-W 4- 01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 219,115 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27,8276	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Farba silikatowa do stos.wewn. i zew. biały 0,298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	65,2963	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	0,000
6	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 690,688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87,7174	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba silikatowa do stos.wewn. i zew. biały 0,286 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	197,5368	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	0,000
7	KNR-W 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi obmiar = 49,459 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,94*2=1,88 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	92,9829	0,000	0,00		
2*		-- M -- Farba emuls. akrylowa nawierzchn.wew.-biała 0,073*2=0,146 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7,2210	0,000		0,00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56*2=1,12 ark/m <sup>2</sup>	ark	55,3941	0,000		0,00	
4*		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	0,000
8	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych obmiar = 19,186 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,59*(1,50+0,50)=1,18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22,6395	0,000	0,00		
2*		-- M -- Emalia ftalowa modyfikow. og. stos.-biała 0,081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5541	0,000		0,00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,083 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,5924	0,000		0,00	
4*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach 0,036 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6907	0,000		0,00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0,56 ark/m <sup>2</sup>	ark	10,7442	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	0,000
9	kalkulacja własna	wykonanie i montaż stołków mocowanych do ścian - siedziska ze sklejki gr.25mm o zaokrąglonych brzegach obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- M -- stołki mocowane do ścian 1 szt/szt	szt	6,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	KNR 4-01 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - jednostronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 16,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,34*(1,25+0,5)=0,595$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6390	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lakier ftalowy ogólnego stos.-bezbarwny $0,138*(1,25+0,5)=0,2415$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3,9123	0,000		0,00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,023*(1,25+0,5)=0,04025$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6521	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
11	KNR 4-01 1210-10 z. sz.4.5.4. 9914-02 z. sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płycinowe z obramowaniem gładkim pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami obmiar = 25,400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0,34*(1,25*2+0,5)=1,02$ r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25,9080	0,000	0,00		
2*		-- M -- Lakier ftalowy ogólnego stos.-bezbarwny $0,138*(1,25*2+0,5)=0,414$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10,5156	0,000		0,00	
3*		Benzyna do ekstrakcji w opakowaniach $0,023*(1,25*2+0,5)=0,069$ dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1,7526	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
12	KNR-W 4- 01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 8,200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,94 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,7080	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>	0,6314	0,000		0,00	
3*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0,077 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,6314	0,000		0,00	
4*		Benzyna lakowa do farb olejnych i ftalowych, opak. 1 dm <sup>3</sup> 0,034 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0,2788	0,000		0,00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m <sup>2</sup>	ark.	4,5920	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
13	KNR 2-02 1217-04 analogia	Narożniki z blachy kwasoodpornej obmiar = 2,450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0,9651 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2,3645	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Blacha zimnowalcowana ze stali nierdzewnej gat. EN 1.4307 standard, o grub. 0,8 mm	kg	2,4500	0,000		0,00	
3*		1 kg/m <sup>2</sup> klej montażowy MAMUT	dm <sup>3</sup>	0,0368	0,000		0,00	
4*		0,015 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M) -- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0184	0,000			0,00
		0,0075 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
14	KNR-W 4-01 0913-02 - analogia	Wstawienie szyby z poliwęglanu o powierzchni do 1 m2 w płaszczyznach elementów stolarki obmiar = 1,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0,6800	0,000	0,00		
2*		0,68 r-g/szt. -- M -- klej montażowy MAMUT	dm <sup>3</sup>	0,0900	0,000		0,00	
3*		0,09 dm <sup>3</sup> /szt. papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe	szt.	0,5000	0,000		0,00	
4*		0,5 szt./szt. poliwęglan lity gr. 5mm 1000x750	m <sup>2</sup>	0,7500	0,000		0,00	
5*		0,75 m <sup>2</sup> /szt. materiały pomocnicze	%	3,0000	0,000		0,00	
		3 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000
15	kalkulacja własna	wymiana blatów i siedzisk ze sklejki gr. 25mm obmiar = 6,000 szt	szt					
1*		-- M -- sklejka gr 25 mm	szt	6,0000	0,000		0,00	
		1 szt/szt						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:					0,00	0,000	0,000	0,000

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 65,9% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 11% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\xi(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł