

---

**PRZEDMIAR****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych  
45262321-7 Wyrównywanie podłóg

NAZWA INWESTYCJI : Remont posadzek w budynku Publicznego Przedszkola nr 3 w Prudniku  
ADRES INWESTYCJI : ul.Piastowska 69, 48-200 Prudnik , dz. nr 116, 684/119 km.9  
INWESTOR : Gmina Prudnik  
ADRES INWESTORA : 48-200 Prudnik ul. Kościuszki 3  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż. Agnieszka Plachta  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Renata Heda  
DATA OPRACOWANIA : 02.03.2018r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.03.2018r.

Podinspektor  
*Plachta*  
mgr inż. Agnieszka Plachta

Naczelnik Wydziału  
*Heda*  
mgr inż. Renata Heda

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu  318.87* 4%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.755</b>
2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe - parter  220.21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	220.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.210</b>
3	KNR-W 4- 01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - montaż płyt wiórowych twardych MFP gr.15 mm - pom. w których usunięto par- kiet 318.87	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	318.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>318.870</b>
4	KNR 2-02 1115-02 analogia	Warstwy wygładzające grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog.z tworzyw szt. - szpachlowanie połączeń płyt MFP  396.60*15%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	59.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.490</b>
5	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża z lastryko i betonu 77.73	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	77.730	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.730</b>
6	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowa- nym podłożu o gr. 2-5 mm - wylewka na lastryko 32.50	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.500</b>
7	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowa- nym podłożu o gr. 2-5 mm - wylewka na jastrych cementowy 30.24	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	30.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.240</b>
8	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowa- nym podłożu o gr. 5-10 mm - wylewka na lastryko 4.27	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.270	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.270</b>
9	ZKNR C-2 0605-06	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowa- nym podłożu o gr. 20-30 mm - wylewka na jastrych cement. 10.72	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.720</b>
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  396.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.600</b>
11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  264.0*0.1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	26.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.400</b>
12	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izola- cyjnej 396.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.600</b>
13	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych  396.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	396.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>396.600</b>
14	KNNR 2 1206-04 analogia	Listwy do posadzek przyścienne z polichloru winylu klejone - cokolik wys. 10 cm z wykładziny PCV wywinięty na ścianę.  264.00	m		
			m	264.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>264.000</b>
15	KSNR 2 1106-06 analogia	Montaż listew progowych  2*0.80+2*1.40	m		
			m	4.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.400</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	ZKNR C-2 0601-07	Przygotowanie podłoża cementowego - uzupełnienie ubytku w podłożu obmiar = 318.87* 4% = 12.755 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3876	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja kontaktowa 2.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	28.6988	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 22.15kg/m <sup>2</sup>	kg	282.5233	0.000		0.00	
4*		żwir 2/4 mm 37.3kg/m <sup>2</sup>	kg	475.7615	0.000		0.00	
5*		cement portlandzki CEM I 32,5 30.85kg/m <sup>2</sup>	kg	393.4918	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7653	0.000			0.00
8*		środek transportowy'''' 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1276	0.000			0.00
9*		betoniarka 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5102	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podpodanologia obmiar = 220.21 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	79.1875	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka 0.3 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	264.2520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4974	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR-W 4-01 0819-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem - montaż płyt wiórowych twardych MFP gr.15 mm - pom. w których usunięto parkiet obmiar = 318.87 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.2463	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty MFP gr. 15 mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	334.8135	0.000		0.00	
3*		kołki 12szt/m <sup>2</sup>	szt	3826.4400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	KNR 2-02 1115-02 analogia	Warstwy wygładzające grubości 1-3 mm pod wykładziny podłog. z tworzyw szt. - szpachlowanie połączeń płyt MFP obmiar = 396.60*15% = 59.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1218r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2459	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa wygładzająca pod posadzki z tworzyw sztucznych 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	91.6146	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0892	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża z lastryko i betonu obmiar = 77.73 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8865	0.000	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.6071	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm - wylewka na lastryko obmiar = 32.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5500	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca (1-10 mm) 0.00675t/m <sup>2</sup>	t	0.2194	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0585	0.000			0.00
5*		mieszarka do zapraw 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1365	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7	ZKNR C-2 0605-02	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 2-5 mm - wylewka na jastrzych cementowy obmiar = 30.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2336	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 0.00675t/m <sup>2</sup>	t	0.2041	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0544	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		mieszarka do zapraw 0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1270	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8	ZKNR C-2 0605-03	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm - wylewka na lastyko obmiar = 4.27 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9821	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca (2-20 mm) 0.01648t/m <sup>2</sup>	t	0.0704	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0149	0.000			0.00
5*		mieszarka do zapraw 0.0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0354	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9	ZKNR C-2 0605-06	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 20-30 mm - wylewka na jastrzych cement. obmiar = 10.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1104	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa samopoziomująca 0.0618t/m <sup>2</sup>	t	0.6625	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy" 0.0105m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1126	0.000			0.00
5*		mieszarka do zapraw" 0.025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2680	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome obmiar = 396.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.7960	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	83.2860	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1190	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
11	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe obmiar = 264.0*0.1 = 26.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1120	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0079	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNNR 2 1206-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warstwy izolacyjnej obmiar = 396.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna"" 0.395r-g/m <sup>2</sup>	r-g	156.6570	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z polichlorku winylu, rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	432.2940	0.000		0.00	
3*		klej dyspersyjny 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	158.6400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13	KNNR 2 1206-07	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych obmiar = 396.60 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.9716	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowane- go 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	11.8980	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNNR 2 1206-04 analogia	Listwy do posadzek przyścienne z polichlor- ku winylu klejone - cokolik wys. 10 cm z wy- kładziny PCV wywinęty na ścianę. obmiar = 264.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164r-g/m	r-g	43.2960	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z polichlorku winylu 1.07m/m	m	282.4800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KSNR 2 1106-06 analogia	Montaż listew progowych obmiar = 2*0.80+2*1.40 = 4.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826r-g/m	r-g	0.3634	0.000	0.00		
		-- M --						

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		listwy progowe aluminiowe 1.16m/m	m	5.1040	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m	m-g	0.0018	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł