

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
WYMIANA OKIEN W PRZEDSZKOLU nr 2 w RADZIEJOWIE								
1	KNR 0-19 0929-02	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 obmiar = 0.85*0.51*14 = 6.069m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 9.14r-g/m ²	r-g	55.4707	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 12.9szt/m ²	szt	78.2901	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.47dm ³ /m ²	dm ³	2.8524	0.000		0.00	
4*		silikon 0.11dm ³ /m ²	dm ³	0.6676	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 4.47kg/m ²	kg	27.1284	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 8.04kg/m ²	kg	48.7948	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw do 0,6m2 1m ² /m ²	m ²	6.0690	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3035	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.3641	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 obmiar = 1.15*1.7*4 = 7.820m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	35.8156	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	46.9200	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	2.5806	0.000		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.4692	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	18.3770	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22kg/m ²	kg	33.0004	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw do 2,0m2 1m ² /m ²	m ²	7.8200	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3910	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4692	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwiera- ne i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.32*1.42*16 = 52.710m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	193.9728	0.000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	231.9240	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	13.1775	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	2.6355	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	96.9864	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	174.4701	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw do 3,5 m2 1m ² /m ²	m ²	52.7100	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.1084	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.1626	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.32*1.7*17 = 67.048m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	246.7366	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	295.0112	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	16.7620	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	3.3524	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	123.3683	0.000		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m ²	kg	221.9289	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw do 4,0 m2 1m ² /m ²	m ²	67.0480	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.6819	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	4.0229	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.32*1.97*14 = 63.986m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.68r-g/m ²	r-g	235.4685	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	281.5384	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	15.9965	0.000		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	3.1993	0.000		0.00	
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	117.7342	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	211.7937	0.000		0.00	
7*		3.31kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5% okna i drzwi balkonowe z tworzyw do 5,0 m2	m ²	63.9860	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg	m-g	2.5594	0.000			0.00
10*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	3.8392	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 0-19 0929-11	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = 2.32*2.27*30 = 157.992m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	581.4106	0.000	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt	695.1648	0.000		0.00	
3*		4.4szt/m ² pianka poliuretanowa	dm ³	39.4980	0.000		0.00	
4*		0.25dm ³ /m ² silikon	dm ³	7.8996	0.000		0.00	
5*		0.05dm ³ /m ² gips szpachlowy	kg	290.7053	0.000		0.00	
6*		1.84kg/m ² mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	522.9535	0.000		0.00	
7*		3.31kg/m ² materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		1.5% okna i drzwi balkonowe z tworzyw do 6,0 m2	m ²	157.9920	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg	m-g	6.3197	0.000			0.00
10*		0.04m-g/m ² środek transportowy	m-g	9.4795	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 0702-05	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 20 cm obmiar = 2.32*77+2.27*2*30+1.97*2*14+1.42*2*16+1.7*2*21+1.15*4+0.85*14+0.51*2*14 = 517.620m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	124.2288	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi obmiar = 2.32*77+2.27*2*30+1.97*2*14+1.42*2*16+1.7*2*21+1.15*4+0.85*14+0.51*2*14 = 517.620m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	274.3386	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"	kg	1345.8120	0.000		0.00	
3*		2.6kg/m wapno suchogaszone	kg	1708.1460	0.000		0.00	
		3.3kg/m						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		piasek do zapraw 0.0133m ³ /m	m ³	6.8843	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	10.3524	0.000			0.00
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.02m-g/m	m-g	10.3524	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników obmiar = 2.4*77+1.2*4+0.9*14 = 202.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	137.4960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	NNRNKB 202 0161-01	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o szer. 250 mmo dł do 1 m obmiar = 14szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/szt	r-g	21.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.1260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki PCV szer. 250mm do 1,0 m 1szt/szt	szt	14.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.03m-g/szt	m-g	0.4200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o szer. 250 mm o dł ponad 1 m obmiar = 81szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/szt	r-g	149.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	1.0530	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki PCV szer. 250 mm dł. 240cm 1szt/szt	szt	81.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.04m-g/szt	m-g	3.2400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	NNRNKB 202 0161-02	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników PCV o szer. 250 mm o dł ponad 1 m obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/szt	r-g	7.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podokienniki prefabrykowane PCV szer. 250 mm o dł. 120cm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw do 5t 0.04m-g/szt	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 4-01 0353-11	Wykucie z muru podokienników stalowych obmiar = 202.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	137.4960	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, z blachy proszkowo malowanej szer. 250m o dl.do 1m obmiar = 14szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	23.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.1260	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane stalowy szer. 250mm dł. 0,9m 1szt/szt	szt	14.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, z blachy proszkowo malowanej szer. 250mm o dl.ponad 1m obmiar = 77szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	163.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	1.0010	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane stalowe szer. 250mm dł. 240cm 1szt/szt	szt	77.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	8.4700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, z blachy proszkowo malowanej szer. 250mm o dl.ponad 1m obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	8.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.0520	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		podokienniki prefabrykowane sztalowe szer. 250mm dł. 120cm 1szt/szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	0.4400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $0.2*(2.32*77+2.27*2*30+1.97*2*14+1.42*2*16+1.7*2*21+1.15*4+0.85*14) = 100.668m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	12.7848	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	28.7910	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = $0.2*(2.32*77+2.27*2*30+1.97*2*14+1.42*2*16+1.7*2*21+1.15*4+0.85*14) = 100.668m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	14.7982	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zewnętrzna 0.303dm ³ /m ²	dm ³	30.5024	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej obmiar = $2.5*4.0 = 10.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.43r-g/m ²	r-g	14.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.01m ³ /m ²	m ³	0.1000	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.009m ³ /m ²	m ³	0.0900	0.000		0.00	
4*		maty (płyty) trzcinowe grub.3.5 cm 1.82m ² /m ²	m ²	18.2000	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ²	kg	2.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	NNRNKB 202 1621-01	(z.VI) Daszki ochronne wolno stojące o konstrukcji drewnianej (bez podłogi z desek) pokryte matami (płytami) trzcinowymi grub. 3.5 cm nad wejściami do budynków obmiar = $2.5*14.0 = 35.000m^2$ rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ² rzutu -- M --	r-g	39.5500	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste 100x100 mm kl.II 0.008m ³ /m ² rzutu	m ³	0.2800	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 19 mm kl.III 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.0350	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005m ³ /m ² rzutu	m ³	0.1750	0.000		0.00	
5*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 1.05m ² /m ² rzutu	m ²	36.7500	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.25kg/m ² rzutu	kg	8.7500	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 2.0*26.0 = 52.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	1.6588	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	7.3060	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	NNRNKB 202 1623-01	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk obmiar = 36m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ² rzutu	r-g	5.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	NNRNKB 202 1620-01	(z.V) Przesuwanie rusztowań jednokolumnowych obmiar = 6przes.kol.	prze s.ko l.					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/przes.kol.	r-g	1.2600	0.000	0.00		
2*		-- S -- rusztowana ramowe RR - 1/30 o wysokości do 10 m 0.06m-g/przes.kol.	m-g	0.3600	0.000			0.00
3*		rusztowania ramowe warszawskie o wysokości do 6 m 0.06m-g/przes.kol.	m-g	0.3600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł