

## **PRZEDMIAR ROBÓT PPZ-01-003**

Budowa:	Dostosowanie do warunków p-poż stolarki okiennej
Obiekt:	Szpital Miejski im. F. Raszei w Poznaniu
Rodzaj robót:	Wymiana stolarki okiennej
Lokalizacja:	Szpital Miejski im. F. Raszei w Poznaniu Ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań
Inwestor:	Szpital Miejski im. F. Raszei w Poznaniu Ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

**PRZEDMIAR ROBÓT PPZ-01-003**

Budowa: Dostosowanie do warunków p-poż stolarki okiennej  
 Obiekt: Szpital Miejski im. F. Raszei w Poznaniu  
 Rodzaj robót: Wymiana stolarki okiennej  
 Lokalizacja: Szpital Miejski im. F. Raszei w Poznaniu  
 Ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań  
 Inwestor: Szpital Miejski im. F. Raszei w Poznaniu  
 Ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań

PRZEDMIAR PPZ-01-003

Strona 1

DZ		POZ		SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1					Stolarka okienna p.poż.			
1.1					Prace przygotowawcze, porządkowe			
1.1	10			Kalkulacja własna	Zabezpieczenie folią oraz papierem falistym pomieszczeń, w których należy wymienić okna.	szt		1,00
1.1	20			Kalkulacja własna	Posprzątanie po wykonanych pracach	szt		1,00
1.2					Przyziemie			
1.2	30	KNR	401-03-54-11-00		Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	metr		2,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,6			0,60
		2			1,5			1,50
1.2	40	KNR	401-03-54-12-00		Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	metr		2,10
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,6			0,60
		2			1,5			1,50
1.2	50			Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/-1/1/SP7 EI60 o odporności ogniowej EI60, szkło matowe	szt		1,00
1.2	60			Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O/-1/3/SP8 EI30 o odporności ogniowej EI60, szkło matowe	szt		1,00
1.2	70	KNR	401-03-54-07-00		Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt		1,00
1.2	80	KNR	401-03-54-08-00		Ostrożne wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		2,65
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			1,4*1,89			2,65
1.2	90	KNR	401-01-06-05-00		Usunięcie z budynku odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>		0,71
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,57*1,3*0,05			0,04
		2			1,4*1,89*0,05			0,13
		3			2,1*0,3*0,02			0,01
		4			2,1*0,3*0,04			0,03
		5	Inne - folie, papier falisty itp.		0,5			0,50
1.2	100	KNR	401-01-08-13-00		Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		0,71
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,71			0,71
1.2	110	KNR	401-01-08-16-00		Wywóz odpadów budowlanych samochodami na każdy następny 1 km do 20km	m <sup>3</sup>		0,71
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,71			0,71
1.2	120			Kalkulacja własna	Opłata wysypiskowa	Mg		1,14
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i>			
		1			0,71*1,6			1,14
1.3					Parter			

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.3	130	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	metr	10,70
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,3		1,30
	2		0,6		0,60
	3		1,0		1,00
	4		1,4		1,40
	5		2,2		2,20
	6		1,4		1,40
	7		1,4		1,40
	8		1,4		1,40
1.3	140	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	metr	10,70
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		10,7		10,70
1.3	150	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O/0/6/SP1 EI30 o odporności ogniowej EI60, szkło matowe	szt	1,00
1.3	160	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna O/0/7/SP1 EI30 o odporności ogniowej EI60, szkło matowe	szt	1,00
1.3	170	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/0/9/SP2 EI30 o odporności ogniowej EI30	szt	1,00
1.3	180	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/0/10/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.3	190	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/0/11/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.3	200	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/0/13/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.3	210	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/0/14/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.3	220	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/0/15/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.3	230	KNR 401-03-54-07-00	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,00
1.3	240	KNR 401-03-54-08-00	Ostrożne wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21,51
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,21*2,5		3,03
	2		0,93*2,85		2,65
	3		1,29*2,68		3,46
	4		2,15*2,61		5,61
	5		1,3*2,6		3,38
	6		1,3*2,6		3,38
1.3	250	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z budynku odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>	1,92
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		21,51*0,05		1,08
	2		0,57*1,72*0,05		0,05
	3		1,4*1,4*0,05		0,10
	4		10,7*0,3*0,02		0,06
	5		10,7*0,3*0,04		0,13
	6	Inne - folie, papier falisty itp.	0,5		0,50
1.3	260	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,92
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,92		1,92
1.3	270	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami na każdy następny 1 km do 20km	m <sup>3</sup>	1,92
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,92		1,92
1.3	280	Kalkulacja własna	Opłata wysypiskowa	Mg	3,07
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,92*1,6		3,07
1.4	I piętro				
1.4	290	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	metr	14,40
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1,6		1,60
	2		2,4		2,40
	3		2,4		2,40
	4		1,3		1,30
	5		1,3		1,30
	6		1,3		1,30
	7		1,5		1,50
	8		1,1		1,10
	9		1,5		1,50

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.4	300	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	metr	14,40
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14,4		14,40
1.4	310	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/18/SP1 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	320	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/19/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	330	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/20/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	340	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/21/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	350	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/22/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	360	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/23/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	370	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/24/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	380	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/26/SP4 EI30 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	390	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/1/28/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.4	400	KNR 401-03-54-08-00	Ostrożne wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30,94
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,47*2,4		3,53
		2	2,3*2,08		4,78
		3	2,3*2,08		4,78
		4	1,23*2,3		2,83
		5	1,23*2,3		2,83
		6	1,15*2,59		2,98
		7	1,4*2,59		3,63
		8	0,93*2,47		2,30
		9	1,36*2,41		3,28
1.4	410	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z budynku odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>	2,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	30,94*0,05		1,55
		2	14,4*0,3*0,02		0,09
		3	14,4*0,3*0,04		0,17
		4	Inne - folie, papier falisty itp.		0,50
			0,5		
1.4	420	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	2,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,31		2,31
1.4	430	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami na każdy następny 1 km do 20km	m <sup>3</sup>	2,31
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,31		2,31
1.4	440	Kalkulacja własna	Opłata wysypiskowa	Mg	3,70
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2,31*1,6		3,70
1.5	III piętro				
1.5	450	KNR 401-03-54-11-00	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych	metr	17,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,8		0,80
		2	1,1		1,10
		3	2,2		2,20
		4	2,2		2,20
		5	2,2		2,20
		6	2,2		2,20
		7	1,2		1,20
		8	0,6		0,60
		9	1,5		1,50
		10	1,6		1,60
		11	1,6		1,60
1.5	460	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	metr	17,20
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	17,2		17,20
1.5	470	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/41/SP1 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	480	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/42/SP2 EI30 o odporności ogniowej EI30	szt	1,00

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.5	490	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/43/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	500	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/44/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	510	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/45/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	520	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/46/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	530	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/47/SP3 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	540	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/54/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	550	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/55/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	560	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/56/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	570	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna OB/3/57/SP5 EI60 o odporności ogniowej EI60	szt	1,00
1.5	580	KNR 401-03-54-07-00	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic stalowych okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	11,00
1.5	590	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z budynku odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>	1,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,61*2,44*0,05		0,07
		2	0,92*1,83*0,05		0,08
		3	(2,0*0,45*4+0,79+1,3*1,1+0,45*1,06+1,34*1,17+1,42*1,17+1,42*1,17)*0,05		0,56
		4	17,2*0,3*0,02		0,10
		5	17,2*0,3*0,04		0,21
		6 Inne - folie, papier falisty itp.	0,5		0,50
1.5	600	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	1,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,52		1,52
1.5	610	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami na każdy następny 1 km do 20km	m <sup>3</sup>	1,52
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,52		1,52
1.5	620	Kalkulacja własna	Opłata wysypiskowa	Mg	2,43
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	1,52*1,6		2,43
1.6	Obróbka wykończeniowa				
1.6	630	Kalkulacja własna	Obróbka wykończeniowa okien od wewnątrz - pas 30cm dookoła okna (materiały zbliżone do istniejących) - dla 30szt. okien	kmpl	1,00
1.6	640	Kalkulacja własna	Obróbka wykończeniowa okien na elewacji - dla 30szt. okien	kmpl	1,00
1.6	650	Kalkulacja własna	Parapety wewnętrzne	kmpl	1,00
1.6	660	Kalkulacja własna	Parapety zewnętrzne	kmpl	1,00
1.7	Dodatkowe okna				
1.7	670	KNR 401-03-54-07-00	Ostrożne wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt	2,00
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	2		2,00
1.7	680	KNR 401-03-54-12-00	Wykucie z muru parapetów wewnętrznych	metr	4,60
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,7*2+1,6*2		4,60
1.7	690	KNR 401-01-06-05-00	Usunięcie z budynku odpadów budowlanych	m <sup>3</sup>	0,72
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,65*1,36*0,08		0,07
		2	1,57*0,89*0,08		0,11
		3 Inne	0,5		0,50
		4	4,6*0,3*0,03		0,04
1.7	700	KNR 401-01-08-13-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>	0,72
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,72		0,72
1.7	710	KNR 401-01-08-16-00	Wywóz odpadów budowlanych samochodami na każdy następny 1 km do 20km	m <sup>3</sup>	0,72
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	0,72		0,72

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.7	720	Kalkulacja własna	Opłata wysypiskowa	Mg	1,15
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,72*1,6		1,15
1.7	730	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż parapetów wewnętrznych do dodatkowych okien	kmpł	1,00
1.7	740	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna podawczego rozwieralnego, ze szkłem bezpiecznym, okno z profili aluminiowych, lakierowanych proszkowo na kolor biały, okno o wym. 0,65x1,36m,	szt	1,00
1.7	750	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż okna podawczego, ze szczeliną 10cm, ze szkłem bezpiecznym, okno z profili aluminiowych, lakierowanych proszkowo na kolor biały, okno o wym. 1,6x0,9m	szt	1,00
1.7	760	Kalkulacja własna	Obróbka wykończeniowa okien - pas 30cm dookoła okna (materiały zbliżone do istniejących) - dla 2szt. okien	kmpł	1,00