

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa Przedszkola Miejskiego nr 6 w Grajewie w zakresie wydzielenia przeciwpożarowego dwóch klatek schodowych roboty budowlane					
1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNR 13-23	Rozbiórki pokryć dachowych, obróbkę blacharskich oraz izolacji cieplnych.	1 m ²		
d.1	0106-05	Rozbiórki obróbkę blacharskich	1 m ²	0.6250	
	parapet zew. okna	2.5*0.25			
		0.625 <0.95*0.25>	1 m ²	0.6250	
	korekta obmiaru	-0.39	1 m ²	-0.3900	
				RAZEM	0.8600
2	KNNR 3W	Przebiecia w ścianach z cegły. Mechaniczne, ściany na zaprawie wapiennej, cementowo-wapiennej	1 m ³		
d.1	0307-03	0.18*1.75*0.41	1 m ³	0.1292	
	poszerzenie otworów okiennych				
	poszerzenie drzwi zewnętrznych	0.1292 <0.3*2.05*0.41>	1 m ³	0.1292	
	korekta obmiaru	0.1216	1 m ³	0.1216	
				RAZEM	0.3800
3	KNR 4-01	Wykucie z muru. Wykucie ościeżnic drewnianych. o powierzchni do 2 m ² - analogia wykucie ościeżnic drewnianych i PVC	1 szt		
d.1	0354-04				
	demontaż ościeżnic	3+2	1 szt	5.0000	
	okna	2+3	1 szt	5.0000	
	drzwi zewnętrzne	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	11.0000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru. Wykucie podokienników betonowych z lastryko	1 m		
d.1	0354-12				
	demontaż parapetów z lastryko				
	okna	0.9*4+2.4	1 m	6.0000	
				RAZEM	6.0000
5	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Transport gruzu pojazdami na odl.1km. ciągnikiem kołowym z przyczepą	1 m ³		
d.1	1101-01				
	poszerzenie otworu okiennego	0.18*1.75*0.41	1 m ³	0.1292	
	poszerzenie drzwi zewnętrznych	0.3*2.05*0.41	1 m ³	0.2522	
	korekta obmiaru	-0.0014	1 m ³	-0.0014	
				RAZEM	0.3800
6	KNR 4-04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku. Za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km. ciągnikiem kołowym z przyczepą	1 m ³		
d.1	1101-04				
	dodatek 10km				
	poszerzenie otworu okiennego	(0.18*1.75*0.41)*10	1 m ³	1.2915	
	poszerzenie drzwi zewnętrznych	(0.3*2.05*0.41)*10	1 m ³	2.5215	
	korekta obmiaru	-0.003	1 m ³	-0.0030	
				RAZEM	3.8100
7	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, na odległość do 1km	1 t		
d.1	1107-01	0.02	1 t	0.0200	
				RAZEM	0.0200
8	KNR 4-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym do 5t. Za każdy rozpoczęty 1km transportu ponad 1km	1 t		
d.1	1107-04	0.02*9	1 t	0.1800	
	transport do 10 km				
				RAZEM	0.1800
2		stolarka okienna i drzwiowa			
				RAZEM	0.1800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
9	KNR 2-02W d.2 1040-02	Drzwi i ścianki aluminiowe. Drzwi dwuskrzydłowe szklone	1 m ²		
		Drzwi aluminiowe zewnętrzne profil ciepły szkolne dwuskrzydłowe	1 m ²	niedoprawny składnik	
	Dz1	1.3*2.05	1 m ²	2.6650	
	korekta ob- miaru	0.005	1 m ²	0.0050	
				RAZEM	2.6700
10	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednoodzielne szklone o pow.ponad 1,60m ² - analogia drzwi drewniane szklone na fragmencie z ościeżnicą i samozamykaczem EI 30	1 m ²		
	Drzwi drewniane EI30 z ościeżnicą D1	3*0.9*2	1 m ²	5.4000	
				RAZEM	5.4000
11	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednoodzielne szklone o pow.ponad 1,60m ² - analogia drzwi drewniane szklone z ościeżnicą i samozamykaczem EI 30	1 m ²		
	Drzwi drewniane EI30 z ościeżnicą D2	4*0.9*2.05	1 m ²	7.3800	
				RAZEM	7.3800
12	KNR 2-02 d.2 1017-05	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone - jednoodzielne szklone o pow.ponad 1,60m ² - analogia drzwi drewniane pełne z ościeżnicą i samozamykaczem EI 60	1 m ²		
	Drzwi drewniane EI30 z ościeżnicą D3	0.9*2	1 m ²	1.8000	
				RAZEM	1.8000
13	Kalkulacja d.2 własna Od1	Okno oddymiające aluminiowe o pow. czynnej oddymiania 0,803m ² otwierane siłownikami 1		1.0000	
				RAZEM	1.0000
14	Kalkulacja d.2 własna Od2	Okno oddymiające aluminiowe o pow. czynnej oddymiania 0,797m ² otwierane siłownikami 1		1.0000	
				RAZEM	1.0000
15	KSNR 7 d.2 0701-04 O2	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 2.0 m ²	1 m ²		
	korekta ob- miaru	0.84*2.05 -0.002	1 m ² 1 m ²	1.7220 -0.0020	
				RAZEM	1.7200
16	KSNR 7 d.2 0701-04 O1 EI 30	Okna i drzwi z tworzyw sztucznych. Okna o powierzchni do 2.0 m ² - analogia okno EI 30	1 m ²		
		0.9*1.7*3	1 m ²	4.5900	
				RAZEM	4.5900
17	KNNR 2 d.2 0504-02	Obróbki blacharskie. Obróbki z blachy stalowej ocynkowanej grub. 0,50mm przy szerokości w rozwinięciu powyżej 25cm (1*3+1.2+0.9*2)*0.4	100 m ² 100 m ² 100 m ²	2.4000 -2.3760	
	parapet zewnętrzny korekta ob- miaru	-2.376			
				RAZEM	0.0240
18	KNR 2-02W d.2 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości 1,2m	1 szt		
	Parapety z konglomeratu marmuru dł.1m	3	1 szt	3.0000	
				RAZEM	3.0000
19	KNR 2-02W d.2 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości 1,2m	1 szt		
	Parapety z konglomeratu marmuru dł.1,2	1	1 szt	1.0000	
				RAZEM	1.0000
20	KNR 2-02W d.2 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, stopni schodowych oraz okien żelbetowych prefabrykowanych. Podokienniki o długości ponad 2,5m	1 szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	Parapety z konglomeratu marmuru dł.0,9m	2	1 szt	2.0000	
				RAZEM	2.0000
3		Ściany działowe			
21 d.3	KNR 2-02W 2003-03	Ścianki działowe PGR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych. Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym. jednowarstwowe 100-01 - analogia ściana w systemie Fermacel o odporności REI60 ściany z płyt GK REI 60	1 m ²		
	ściana działowa REI 60	2.71*3.2- 1*2.1	1 m ²	niepoprawny składnik 6.5720	
	korekta obmiaru	-0.002	1 m ²	-0.0020	
				RAZEM	6.5700
4		Tynkowanie i okładziny wewnętrzne			
22 d.4	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folią polietylenową	1 m ²		
	zabezpieczenie okien folią	4.9*3+6.8+2.8	1 m ²	24.3000	
				RAZEM	24.3000
23 d.4	KNNR 3W 1013-01	Zabezpieczenie podłóg folią.	10 m ²		
	zabezpieczeni podłóg folią	30+30	10 m ²	60.0000	
	korekta obmiaru	-54	10 m ²	-54.0000	
				RAZEM	6.0000
24 d.4	KNR 2-02 0803-06	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane ręcznie na stropach i podciągach	1 m ²		
	Stale globalne:	sufity=??			
		Tynki - sufity	1 m ²	brak stałej sufity	
	klatka centralna 10%	0.1*(5.72+7.58+15.92)	1 m ²	2.9220	
	klatka boczna 10%	0.1*(3.48+3.8+15.9)	1 m ²	2.3180	
				RAZEM	5.2400
25 d.4	KNR 2-02 0801-02 10%	Tynki zwykłe III kategorii, wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach	1 m ²		
		Tynki - ściany i słupy	1 m ²	niepoprawny składnik	
	klatka centralna ściany minus drzwi i okna	0.1*(14.4*3.2-2-(2*(0.84*2.05)))	1 m ²	4.0636	
		0.1*(14.4*3.8-2-(1.4*2))	1 m ²	4.9920	
	klatka boczna ściany minus drzwi i okna	0.1*(17.04*3.2-2-(1.07*1.64) - (1.3*2))	1 m ²	4.8173	
		0.1*(17.04*3.8-3*1*2)	1 m ²	5.8752	
		0.1*(2.36*3.8-2)	1 m ²	0.6968	
	ościeża drzwi	0.1*(8*5*0.15 +5.3*0.25)	1 m ²	0.7325	
	ościeża okna	0.1*(0.2*(2*4.3+4.92+4.92+4.35))	1 m ²	0.4558	
	korekta obmiaru	-0.0032	1 m ²	-0.0032	
				RAZEM	21.6300
26 d.4	KNR 4-01 0712-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III na ścianach i stropach drewnianych. Na ścianach płaskich, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym. tynki z zaprawy wapienno-gipsowej pow.do 5m2 /wapno suchogaszzone/	1 m ²		
	Stale globalne:	sufity=??			
		Tynki - sufity	1 m ²	brak stałej sufity	
	klatka centralna	5.72+7.58+15.92	1 m ²	29.2200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	klatka boczna	3.48+3.8+15.9	1 m ²	23.1800	
		Tynki - ściany i słupy	1 m ²		
	klaka centralna ściany minus drzwi i okna	14.4*3.2-2-(2*(0.84*2.05))	1 m ²	niepoprawny składnik	
				40.6360	
	klatka boczna ściany minus drzwi i okna	14.4*3.8-2-(1.4*2)	1 m ²	49.9200	
		17.04*3.2-2-(1.07*1.64) - (1.3*2)	1 m ²	48.1732	
		17.04*3.8-3*1*2	1 m ²	58.7520	
	ościeża drzwi	2.36*3.8-2	1 m ²	6.9680	
	ościeża okna	8*5*0.15 +5.3*0.25	1 m ²	7.3250	
	korekta obmiaru	0.2*(2*4.3+4.92+4.92+4.35)	1 m ²	4.5580	
		-0.0022	1 m ²	-0.0022	
				RAZEM	268.7300
27 d.4	KNR 4-01 0713-01 Stałe globalne:	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych. Zeskrobanie farby lub zdzieranie tapet na ścianach. wapno suchogazzone sufity=??	1 m ²		
		Tynki - sufity	1 m ²	brak stałej sufity	
	klatka centralna	5.72+7.58+15.92	1 m ²	29.2200	
	klatka boczna	3.48+3.8+15.9	1 m ²	23.1800	
		Tynki - ściany i słupy	1 m ²		
	klaka centralna ściany minus drzwi i okna	14.4*3.2-2-(2*(0.84*2.05))	1 m ²	niepoprawny składnik	
				40.6360	
	klatka boczna ściany minus drzwi i okna	14.4*3.8-2-(1.4*2)	1 m ²	49.9200	
		17.04*3.2-2-(1.07*1.64) - (1.3*2)	1 m ²	48.1732	
		17.04*3.8-3*1*2	1 m ²	58.7520	
	ościeża drzwi	2.36*3.8-2	1 m ²	6.9680	
	ościeża okna	8*5*0.15 +5.3*0.25	1 m ²	7.3250	
	korekta obmiaru	0.2*(2*4.3+4.92+4.92+4.35)	1 m ²	4.5580	
		-0.0022	1 m ²	-0.0022	
				RAZEM	268.7300
28 d.4	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych gładź gipsowa na sufitach	1 m ²		
			1 m ²	niepoprawny składnik	
	klatka centralna	5.72+7.58+15.92	1 m ²	29.2200	
	klatka boczna	3.48+3.8+15.9	1 m ²	23.1800	
		płyty gk - ściana działowa	1 m ²	niepoprawny składnik	
		2*(2.61*3.2-1*2)	1 m ²	12.7040	
	korekta obmiaru	-0.004	1 m ²	-0.0040	
				RAZEM	65.1000
29 d.4	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa dwuwarstwowa - na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych Gipsowanie ścian	1 m ²		
			1 m ²	niepoprawny składnik	
	klaka centralna	14.4*3.2-2-(2*(0.84*2.05))	1 m ²	40.6360	
		14.4*3.8-2-(1.4*2)	1 m ²	49.9200	
	klatka boczna	17.04*3.2-2-(1.07*1.64) - (1.3*2)	1 m ²	48.1732	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.04*3.8-3*1*2	1 m ²	58.7520	
		2.36*3.8-2	1 m ²	6.9680	
		8*5*0.15 +5.3*0.25	1 m ²	7.3250	
	ościeża drzwi				
	ościeża okna	0.2*(2*4.3+4.92+4.92+4.35)	1 m ²	4.5580	
	i				
	korekta obmiaru	-0.0022	1 m ²	-0.0022	
30	KNR 2-02 d.4 1505-03	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych - dwukrotnie z gruntowaniem Malowanie płyty gk	1 m ²	RAZEM	216.3300
	ściana działowa	2*(2.61*3.2-1*2)	1 m ²	niepoprawny składnik	
		ściany i słupy	1 m ²	12.7040	
	klaka centralna	14.4*3.2-2-(2*(0.84*2.05))	1 m ²	niepoprawny składnik	
		14.4*3.8-2-(1.4*2)	1 m ²	40.6360	
	klatka boczna	17.04*3.2-2-(1.07*1.64) - (1.3*2)	1 m ²	49.9200	
		17.04*3.8-3*1*2	1 m ²	48.1732	
		2.36*3.8-2	1 m ²	58.7520	
	ościeża drzwi	8*5*0.15 +5.3*0.25	1 m ²	6.9680	
	ościeża okna	0.2*(2*4.3+4.92+4.92+4.35)	1 m ²	7.3250	
	korekta obmiaru	0.0038	1 m ²	4.5580	
				0.0038	
5		Ściany oddzielenia p.poż oraz zamurowania		RAZEM	229.0400
31	KNR 2-02 d.5 0116-01	Ściany budynków wielokond.z bloczków z betonu komórkowego gr.24 cm	1 m ²		
		Ściany gr. 24cm	1 m ²	niepoprawny składnik	
	ściany oddzielenia p.poż.	0.24*8*2	1 m ²	3.8400	
	filarek między okienny	0.72*2.05	1 m ²	1.4760	
	okno na bocznej klatce	1.1*0.11	1 m ²	0.1210	
	korekta obmiaru	0.003	1 m ²	0.0030	
32	KNR 0-23 d.5 2615-0101	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej systemem Atlas Rocker z gotowych zapraw klejowych z przygotowaniem podłoża i wykonaniem wyprawy. Docieplenie ścian z gazobetonu; tynk z mieszanki mineralnej Atlas Cermit SN 20 lub DR 20	100 m ²	RAZEM	5.4400
	docieplenie ścianek oddzielenia p.poż.				
	wełna mineralna gr. 8cm+	0.9*8*2	100 m ²	14.4000	
	tynk mineralny				
	korekta obmiaru	-14.256	100 m ²	-14.2560	
6		Elewacja, tynki i okładziny zewnętrzne		RAZEM	0.1440
33	KNR K-04 d.6 0102-06	Bezspoinowy system ocieplania ścian budynków Turbo. Przyklejenie płyt styropianowych na ościeżach o szerokości do 30 cm	100 m ²		
		docieplenie ościeży 2 cm	100 m ²	niepoprawny składnik	
	o2	17.26*0.2	100 m ²	3.4520	
	od2	17.26*0.2	100 m ²	3.4520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-6.835	100 m ²	-6.8350	
34	KNR K-04 d.6 0102-01	Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach, styropian EPS 70-038 gr. 18 cm styropian 18 cm EPS 70-038	100 m ²	RAZEM	0.0690
	filar między okienny na klatce	0.72*2.05	100 m ²	niepoprawny składnik 1.4760	
	okno w bocznej klat- ce	1.1*0.11	100 m ²	0.1210	
	korekta ob- miaru	-1.581	100 m ²	-1.5810	
35	KNR K-04 d.6 KNR K-04	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych W ilości 6szt/m2 do podłoża z cegły styropian 18 cm EPS 70-038	100 m ²	RAZEM	0.0160
	filar między okienny na klatce	0.72*2.05	100 m ²	niepoprawny składnik 1.4760	
	docieplenie ościeży 2 cm		100 m ²	niepoprawny składnik	
	o2	17.26*0.2	100 m ²	3.4520	
	od2	17.26*0.2	100 m ²	3.4520	
	okno w bocznej klat- ce	1.1*0.11	100 m ²	0.1210	
	korekta ob- miaru	-8.416	100 m ²	-8.4160	
36	KNR K-04 d.6 KNR K-04	Ochrona kątownikiem narożników prostych	100 m	RAZEM	0.0850
	ościeża				
	o2	17.26*0.2	100 m	3.4520	
	od2	17.26*0.2	100 m	3.4520	
	Dz1	1.3+2.05*2	100 m	5.4000	
	korekta ob- miaru	-12.181	100 m	-12.1810	
37	KNR K-04 d.6 KNR K-04	Zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach styropian 18 cm EPS 70-038	100 m ²	RAZEM	0.1230
	filar między okienny na klatce	0.72*2.05	100 m ²	niepoprawny składnik 1.4760	
	okno w bocznej klat- ce	1.1*0.11	100 m ²	0.1210	
	korekta ob- miaru	-1.581	100 m ²	-1.5810	
38	KNR K-04 d.6 KNR K-04	Zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach docieplenie ościeży 2 cm	100 m ²	RAZEM	0.0160
	o2	17.26*0.2	100 m ²	niepoprawny składnik 3.4520	
	od2	17.26*0.2	100 m ²	3.4520	
	korekta ob- miaru	-6.835	100 m ²	-6.8350	
39	KNR AT-31 d.6 0503-04	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumit SilikatPutz - wykonany ręcznie na ościeżach Tynkowanie ościeży	1 m ²	RAZEM	0.0690
	o2	17.26*0.2	1 m ²	niepoprawny składnik 3.4520	
	od2	17.26*0.2	1 m ²	3.4520	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	korekta ob- miaru	-0.004	1 m ²	-0.0040	
				RAZEM	6.9000
40	KNR AT-31 d.6 0503-03	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy silikatowy Baumił SilikatPutz - wykonany ręcznie na ścianach Tynkowanie ścian	1 m ²		
	filar między okienny na klatce	0.72*2.05	1 m ²	niepoprawny składnik 1.4760	
	okno w bocznej klat- ce	1.1*0.11	1 m ²	0.1210	
	korekta ob- miaru	0.003	1 m ²	0.0030	
				RAZEM	1.6000
41	KNR AT-31 d.6 0601-01	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłone - gruntowanie gruntowanie ścian	100 m ²		
	filar między okienny na klatce	0.72*2.05	100 m ²	niepoprawny składnik 1.4760	
		gruntowanie ościeży	100 m ²	niepoprawny składnik	
	o2	17.26*0.2	100 m ²	3.4520	
	od2	17.26*0.2	100 m ²	3.4520	
	okno w bocznej klat- ce	1.1*0.11	100 m ²	0.1210	
	korekta ob- miaru	-8.416	100 m ²	-8.4160	
				RAZEM	0.0850
42	KNR 2-02 d.6 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe. Wysokość rusztowania do 10 m	1 m ²		
		Rusztowania 42	1 m ²	42.0000	
				RAZEM	42.0000