

PRZEDMIAR, KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja 1-go piętra budynku B ZSOiO

ADRES INWESTYCJI : 83-000 Pruszcz Gdański, ul. wojska Polskiego 4

INWESTOR : Zespół Szkół Ogrodniczych i Ogólnokształcących

ADRES INWESTORA : Pruszcz Gdański, ul. Wojska Polskiego 4

BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Andrzej Zajackowski

DATA OPRACOWANIA : 10.05.2023

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.05.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Sufity			
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.1	1202-09	ponad 5 m ² . Sufity 776.2	m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
2	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.1	0637-01	poz.1	m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
3	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.1	2009-04	stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.1	m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
4	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.1	0637-01	poz.1	m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m ²		
d.1	1505-01	ków gładkich bez gruntowania poz.1	m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
6	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich	m ²		
d.1	1505-02	bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie poz.1	m ²	776.200	
				RAZEM	776.200
7	KNR 4-03	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż opraw świetłówkowych z bla-	szt.		
d.1	0606-05	chy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym wzglę- nie z tworzyw szt. 2x40 W 35	szt.	35.000	
				RAZEM	35.000
8	KNR 4-03	Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość	szt.		
d.1	0508-04	biegunów 3 + 0 i łączników (współczynnik robocizny 0,3) 19*6	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
2		Ściany			
9	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi	m ²		
d.2	1202-09	ponad 5 m ² . Sufity			
	Pom. 101	((19.54+6.73+7.57+16.40)*2+3.57*2+1.71)*2.50	m ²	273.325	
	Pom. 102	(15.82+2.61)*2*2.50	m ²	92.150	
	Pom. 104	(5.96+3.42)*2*2.50	m ²	46.900	
	Pom. 107	22.16*0.5	m ²	11.080	
	Pom. 108	(5.95+3.42)*2*2.50	m ²	46.850	
	Pom. 109	(60.7+3.42)*2*2.50	m ²	320.600	
	Pom. 110	(6.01+3.42)*2*2.50	m ²	47.150	
	Pom. 111	20.95*0.8	m ²	16.760	
	Pom. 112	23.25*0.8	m ²	18.600	
	Pom. 113	(5.51+3.42)*2*2.50	m ²	44.650	
	Pom. 115	(3.37+3.42)*2*2.50	m ²	33.950	
	Pom. 116	(9.63+11.62)*2*2.50	m ²	106.250	
	Pom. 117	(3.67+5.25)*2*2.50	m ²	44.600	
	Pom. 118	(3.70+5.25)*2*2.50	m ²	44.750	
	Pom. 119	(3.71+5.25)*2*2.50	m ²	44.800	
	Pom. 120	(7.67+5.25)*2*2.50	m ²	64.600	
	Pom. 121	(11.45+5.25)*2*2.50	m ²	83.500	
	Pom. 122	(11.53+5.25)*2*2.50	m ²	83.900	
	Pom. 123	(11.51+5.25)*2*2.50	m ²	83.800	
	Pom. 125	(11.42+5.25)*2*2.50	m ²	83.350	
	Pom. K1	(5.46+2.38)*2*2.50	m ²	39.200	
	Pom. K2	(6.92+3.26)*2*2.50	m ²	50.900	
				RAZEM	1681.665
10	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.2	0354-13	26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
11	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.2	0637-01	poz.9	m ²	1681.665	
				RAZEM	1681.665
12	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na	m ²		
d.2	2009-04	stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.9	m ²	1681.665	
				RAZEM	1681.665

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2	0322-02	poz.10	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
14	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie	m ²		
d.2	0637-01	poz.9	m ²	1681.665	
				RAZEM	1681.665
15	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
d.2	1505-03	poz.9	m ²	1681.665	
				RAZEM	1681.665
16	KNR 2-02	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie	m ²		
d.2	1505-04	poz.9	m ²	1681.665	
				RAZEM	1681.665
3		Obudowy torów kablowych na korytarzu			
17	KNR 2-02	Obud.belek i podciągów płytami gips.-karton.na rusztach metal.pojedyń.jedno-warstw.55-01. Ścianka uskoju na suficie	m ²		
d.3	2004-05	66.18*0.24*2+5.69*0.24	m ²	33.132	
				RAZEM	33.132
18	KNR-W 2-02	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych	m ²		
d.3	2702-01	66.18*0.3*2	m ²	39.708	
				RAZEM	39.708
4		Taśmy i narożniki zabezpieczające			
19	kalk. własna	Montaż taśmy odbojowej szer. 20cm gr. 3mm z fabrycznie zaokrąglonymi krawędziami na ścianach - dwa rzędy taśmy	m		
d.4		66.18*2+5.28*2-1.0*18-1.95-1.45*2	m	120.070	
				RAZEM	120.070
20	kalk. własna	Montaż narożników kątownikiem odbojowym 5x5cm gr. 3mm z fabrycznie zaokrąglonymi krawędziami na ościeżach	m		
d.4		(2.05*2+1.0)*25	m	127.500	
				RAZEM	127.500
5		Podłoga w pomieszczeniu 113			
21	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie posadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm)	m ³		
d.5	0212-01	19.5*0.08	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
22	analogia	Usunięcie izolacji termicznej nasączonej ksylamitem	m ³		
d.5		19.5*0.04	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.5	0108-11	poz.21	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
24	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km)	m ³		
d.5	0108-12	poz.23	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
25		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU	m ³		
d.5		poz.23	m ³	1.560	
				RAZEM	1.560
26		OPŁATA ZA UTYLIZACJĘ izolacji termicznej nasączonej ksylamitem	m ³		
d.5		poz.22	m ³	0.780	
				RAZEM	0.780
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi - powierzchnie poziome	m ²		
d.5	202 1134-01	19.5	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
28	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.5	0607-01	poz.27	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
29	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.5	0609-03	poz.27	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500
30	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²		
d.5	1102-02	poz.27	m ²	19.500	
				RAZEM	19.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 2-02 d.5 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 poz.27	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
32	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.27	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
33	NNRNKB d.5 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w klasie ścieralności T wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.27	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
34	NNRNKB d.5 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome poz.27	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
35	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z uzupełnieniem posadzek w grubości ścian po wykuciu otworów drzwiowych poz.27	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
36	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.35	m ² m ²	 19.500	
				RAZEM	19.500
37	KNR-W 2-02 d.5 1124-04	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. 18.7	m m	 18.700	
				RAZEM	18.700
38	KNR-W 2-02 d.5 1129-04	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wykładziny PCV z nabłyszczaniem poz.35+poz.37*0.10	m ² m ²	 21.370	
				RAZEM	21.370
6		Prace porządkowe			
39	kalk. własna	Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską poz.40+poz.41	m ² m ²	 322.084	
				RAZEM	322.084
40	KNR 4-01 d.6 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone (2.36*1.45*17+1.47*1.45+1.78*1.45*16+0.87*1.45*3+2.58*1.45*6)*2	m ² m ²	 255.664	
				RAZEM	255.664
41	KNR 4-01 d.6 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi 0.90*2.05*18*2	m ² m ²	 66.420	
				RAZEM	66.420
42	KNR 2-02 d.6 0607-01 analogia	Zabezpieczanie podłóg folią budowlaną 250	m ² m ²	 250.000	
				RAZEM	250.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Sufity						
1	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz-	m ²					
d.1	1202-09	czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² . Sufity obmiar = 776.200 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.092 r-g/m ² -- M --	r-g	71.4104				
2*		mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	17.0764				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	0.6831				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.7762				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otyn-	m ²					
d.1	0637-01	kowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 776.200 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.0567 r-g/m ² -- M --	r-g	44.0105				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	43.2343				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.0543				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z	m ²					
d.1	2009-04	gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na pod- łożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 776.200 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.2732*2=0.5464 r-g/m ² -- M --	r-g	424.1157				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336*2=0.00672 t/m ²	t	5.2161				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	6.2096				
5*		wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	31.0480				
6*		środek transportowy 0.0033*2=0.0066 m-g/m ²	m-g	5.1229				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni betonowych i otyn-	m ²					
d.1	0637-01	kowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 776.200 m ² -- R --						
1*		robocizna 0.0567 r-g/m ² -- M --	r-g	44.0105				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	43.2343				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.0543				
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.1	1505-01	powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 776.200 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m ²	r-g	107.9694				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm ³ /m ²	dm ³	224.3994				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.2329				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 KNR 2-02 d.1 1505-02		Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 776.200 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505 r-g/m ²	r-g	39.1981				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.135 dm ³ /m ²	dm ³	104.7870				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.1552				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 KNR 4-03 d.1 0606-05		Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W obmiar = 35.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.22 r-g/szt.	r-g	42.7000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 KNR 4-03 d.1 0508-04		Demontaż przed malowaniem i ponowny montaż osłon wtyczek do 16 A - ilość biegunów 3 + 0 i łączników (współczynnik robocizny 0,3) obmiar = 114.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.546*0.3=0.1638 r-g/szt.	r-g	18.6732				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
2		Ściany						
9 KNR 4-01 d.2 1202-09		Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² . Sufity obmiar = 1681.665 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	154.7132				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	36.9966				
3*		wapno suchogaszzone 0.00088 t/m ²	t	1.4799				
4*		piasek do zapraw 0.001 m ³ /m ²	m ³	1.6817				
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 KNR 4-01 d.2 0354-13		Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi-czek obmiar = 26.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	3.1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 0-29 d.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 1681.665 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0567 r-g/m ² -- M --	r-g	95.3504				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	93.6687				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.1177				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-02 d.2 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 obmiar = 1681.665 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.2732*2=0.5464 r-g/m ² -- M --	r-g	918.8618				
2*		gips budowlany szpachlowy 0.00336*2=0.00672 t/m ²	t	11.3008				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		mieszarka do zapraw 0.004*2=0.008 m-g/m ²	m-g	13.4533				
5*		wyciąg 0.02*2=0.04 m-g/m ²	m-g	67.2666				
6*		środek transportowy 0.0033*2=0.0066 m-g/m ²	m-g	11.0990				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 d.2 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 26.000 szt. -- R --	szt.					
1*		robocizna 0.68 r-g/szt. -- M --	r-g	17.6800				
2*		cegła budowlana pełna 2 szt./szt.	szt.	52.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07 kg/szt.	kg	53.8200				
4*		piasek do zapraw 0.005 m ³ /szt.	m ³	0.1300				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1 szt./szt.	szt.	26.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR 0-29 d.2 0637-01	Przygotowanie powierzchni betonowych i otynkowanych - gruntowanie ręcznie obmiar = 1681.665 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0567 r-g/m ² -- M --	r-g	95.3504				
2*		środek gruntujący 0.0557 dm ³ /m ²	dm ³	93.6687				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.00007 m-g/m ²	m-g	0.1177				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 2-02 d.2 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1681.665 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.1756 r-g/m ² -- M --	r-g	295.3004				
2*		farba emulsyjna odporna na szorowanie 0.276 dm ³ /m ²	dm ³	464.1395				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.5045				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 d.2 1505-04	Malowanie farbami emulsyjnymi odpornymi na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 1681.665 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 0.0505 r-g/m ² -- M --	r-g	84.9241				
2*		farba emulsyjna odporna na szorowanie 0.129 dm ³ /m ²	dm ³	216.9348				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0002 m-g/m ²	m-g	0.3363				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
3		Obudowy torów kablowych na korytarzu						
17	KNR 2-02 d.3 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gips.- karton.na rusztach metal.pojedyn.jednowarstw.55-01. Ścianka uskoku na suficie obmiar = 33.132 m ² -- R --	m ²					
1*		robocizna 2.4162 r-g/m ² -- M --	r-g	80.0535				
2*		płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	34.7886				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 0.72 kg/m ²	kg	23.8550				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 2.64 kg/m ²	kg	87.4685				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m ²	szt.	134.5159				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347 kg/m ²	kg	1.1497				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00132 t/m ²	t	0.0437				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 2.264 m/m ²	m	75.0108				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0341 m ² /m ²	m ²	1.1298				
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M) -- S --	%	1.5000				
11*		wyciąg 0.025 m-g/m ²	m-g	0.8283				
12*		środek transportowy 0.0165 m-g/m ²	m-g	0.5467				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18	KNR-W 2-02 d.3 2702-01	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych obmiar = 39.708 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.84 r-g/m ² -- M --	r-g	33.3547				
2*		płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m ²	szt.	115.1532				
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72 m/m ²	m	68.2978				
4*		element poprzeczny z blachy kształtowej 1.6 m/m ²	m	63.5328				
5*		kształtowniki z blachy-kątownik przyścienny 0.86 m/m ²	m	34.1489				
6*		wieszak 0.67 szt./m ²	szt.	26.6044				
7*		pręt wieszaka 0.67 szt./m ²	szt.	26.6044				
8*		klamerki mocujące 2.86 szt./m ²	szt.	113.5649				
9*		sprężyny przyścienne 1.65 szt./m ²	szt.	65.5182				
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53 szt./m ²	szt.	100.4612				
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M) -- S --	%	0.5000				
12*		wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3971				
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.3971				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4		Taśmy i narożniki zabezpieczające						
19 d.4 kalk. własna		Montaż taśmy odbojowej szer. 20cm gr. 3mm z fabrycznie zaokrąglonymi krawędziami na ścia- nach - dwa rzędy taśmy obmiar = 120.070 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.25 r-g/m -- M --	r-g	30.0175				
2*		Taśma odbojowa szer. 20cm gr. 3mm z fa- brycznie zaokrąglonymi krawędziami 1 m/m	m	120.0700				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20 d.4 kalk. własna		Montaż narożników kątownikiem odbojowym 5x5cm gr. 3mm z fabrycznie zaokrąglonymi krawędziami na ościeżach obmiar = 127.500 m -- R --	m					
1*		robocizna 0.25 r-g/m -- M --	r-g	31.8750				
2*		Narożnik odbojowy 5x5cm gr. 3mm z fabrycz- nie zaokrąglonymi krawędziami 1 m/m	m	127.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5		Podłoga w pomieszczeniu 113						
21 d.5 KNR 4-01 0212-01		Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm (skucie po- sadzki betonowej, przyjęto śr. grubość 8 cm) obmiar = 1.560 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 13.81 r-g/m ³	r-g	21.5436				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
22 d.5 analogia		Usunięcie izolacji termicznej nasączonej ksyla- mitem obmiar = 0.780 m ³ -- R --	m ³					
1*		robocizna 4 r-g/m ³	r-g	3.1200				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 4-01 d.5 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 1.560 m ³ -- R -- robocizna 0.86 r-g/m ³ -- M --	m ³					
1*		OPLATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU 1 m ³ /m ³ -- S --	r-g	1.3416				
2*		samochód samowyładowczy 5 t 0.5 m-g/m ³	m ³	1.5600				
3*			m-g	0.7800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR 4-01 d.5 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (przyjęto odległość wywozu łącznie 15 km) obmiar = 1.560 m ³ -- S --	m ³					
1*		samochód samowyładowczy 5 t 0.02*14=0.28 m-g/m ³	m-g	0.4368				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	d.5	OPLATA ZA UTYLIZACJĘ GRUZU obmiar = 1.560 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	d.5	OPLATA ZA UTYLIZACJĘ izolacji termicznej nasączonej ksylamitem obmiar = 0.780 m ³	m ³					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 19.500 m ² -- R -- robocizna 0.06 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	r-g	1.1700				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	dm ³	4.0950				
3*		-- S --	%	1.5000				
4*		środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR 2-02 d.5 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe obmiar = 19.500 m ² -- R -- robocizna 0.3596 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2 m ² /m ²	r-g	7.0122				
2*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	m ²	23.4000				
3*		-- S --	%	1.5000				
4*		wyciąg 0.0112 m-g/m ²	m-g	0.2184				
5*		środek transportowy 0.0068 m-g/m ²	m-g	0.1326				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29	KNR 2-02 d.5 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 6 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 19.500 m ² -- R -- robocizna 0.0891 r-g/m ² -- M --	m ²					
1*			r-g	1.7375				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe grub. 4 cm	m ²	20.4750				
3*		1.05 m ² /m ²	%	1.5000				
4*		materiały pomocnicze						
		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0624				
		0.0032 m-g/m ²						
		środek transportowy	m-g	0.0917				
		0.0047 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko	m ²					
d.5	1102-02	obmiar = 19.500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	12.8466				
		0.6588 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.4017				
		0.0206 m ³ /m ²						
3*		cement 25 z dodatkami	t	0.0059				
		0.0003 t/m ²						
4*		masa asfaltowa	kg	1.3650				
		0.07 kg/m ²						
5*		drewno opałowe	m ³	0.0047				
		0.00024 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
7*		wyciąg	m-g	0.6104				
		0.0313 m-g/m ²						
8*		środek transportowy	m-g	0.0117				
		0.0006 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawą cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²					
d.5	1102-03	Krotność = 4						
		obmiar = 19.500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	5.5848				
		0.0716*4=0.2864 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa M 12	m ³	0.8190				
		0.0105*4=0.042 m ³ /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	1.2324				
		0.0158*4=0.0632 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32	KNR-W 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²					
d.5	1116-07	obmiar = 19.500 m ²						
		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.4430				
		0.074 r-g/m ²						
		-- M --						
2*		siatka tkana Rabbitza	m ²	19.8900				
		1.02 m ² /m ²						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						
		-- S --						
4*		wyciąg	m-g	0.0215				
		0.0011 m-g/m ²						
5*		środek transportowy	m-g	0.0332				
		0.0017 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm w klasie ścieralności T wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²					
d.5	1130-01	obmiar = 19.500 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m ²	r-g	3.3150				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15 kg/m ²	kg	158.9250				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1950				
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.1950				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
34	NNRNKB 202 d.5 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome obmiar = 19.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	1.1700				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm ³ /m ²	dm ³	4.0950				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0059				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
35	KNR-W 2-02 d.5 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe wraz z uzupełnieniem posadzek w grubości ścian po wykuciu otworów drzwiowych obmiar = 19.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395 r-g/m ²	r-g	7.7025				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa zgrzewalna' 1.09 m ² /m ²	m ²	21.2550				
3*		klej winylowy 0.6 kg/m ²	kg	11.7000				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1 kg/m ²	kg	1.9500				
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057 m-g/m ²	m-g	0.1112				
7*		środek transportowy 0.0041 m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36	KNR-W 2-02 d.5 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 19.500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m ²	r-g	2.4570				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m ²	kg	0.5850				
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
37	KNR-W 2-02 d.5 1124-04	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych klejone. Cokoły z wykładziny zgrzewalnej. obmiar = 18.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.164 r-g/m	r-g	3.0668				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa zgrzewalna	m ²	3.5530				
3*		0.19 m ² /m klej Pronivin	kg	1.4960				
4*		0.08 kg/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0056				
		0.0003 m-g/m						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W 2-02	Wzmocnienie i uodpornienie powierzchni wy-	m ²					
d.5	1129-04	kładziny PCV z nabłyszczaniem						
		obmiar = 21.370 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.4018				
2*		0.0188 r-g/m ² -- M -- preparat do wzmocnienia i uodpornienia	dm ³	2.6713				
3*		0.125 dm ³ /m ² preparat nabłyszczający	dm ³	2.6713				
4*		0.125 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5 %(od M) -- S -- środek transportowy	m-g	0.0556				
		0.0026 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6		Prace porządkowe						
39		Zabezpieczenie okien i drzwi folią malarską	m ²					
d.6	kalk. własna	obmiar = 322.084 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	48.3126				
2*		0.15 r-g/m ² -- M -- folia malarska mocna	m ²	354.2924				
3*		1.1 m ² /m ² taśma malarska	m	676.3764				
4*		2.1 m/m ² materiały pomocnicze	%	25.0000				
		25 %(od R)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż	m ²					
d.6	1215-05	zespólone						
		obmiar = 255.664 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	54.9678				
2*		0.215 r-g/m ² -- M -- materiały pomocnicze	%	25.0000				
		25 %(od R)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²					
d.6	1215-02	obmiar = 66.420 m ²						
1*		-- R -- robocizna	r-g	10.8929				
2*		0.164 r-g/m ² -- M -- materiały pomocnicze	%	25.0000				
		25 %(od R)						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR 2-02	Zabezpieczanie podłóg folią budowlaną	m ²					
d.6	0607-01	obmiar = 250.000 m ²						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna	r-g	89.9000				
2*		0.3596 r-g/m ² -- M -- folia polietylenowa	m ²	262.5000				
3*		1.05 m ² /m ² materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5 %(od M)						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg	m-g	2.8000				
5*		0.0112 m-g/m ² środek transportowy	m-g	1.7000				
		0.0068 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								