

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KORYTARZY I KLATEK SCHODOWYCH BUDYNKU DYDAKTYCZNEGO  
ADRES INWESTYCJI : ROBOTY WYKOŃCZENIOWE  
INWESTOR : Zespół Szkół nr 12 im. Jana III Sobieskiego w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : 85-323 Bydgoszcz, ul. Stawowa 41  
KODY CPV : 45453000-7- Roboty remontowe i renowacyjne.

AUTOR KALKULACJI : A. Cieśla.  
AUTOR PRZEDMIARU : A. Cieśla.

DATA OPRACOWANIA : 11 czerwca 2015r.

---

AUTOR :

INWESTOR :

Data opracowania  
11 czerwca 2015r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

**Uwaga:**

Niniejsze opracowanie ma wyłącznie charakter pomocniczy. Każdy potencjalny oferent powinien zapoznać się z dokumentacją projektową i odbyć wizję lokalną w celu dokładnej analizy zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu robót do kalkulacji pozostaje po stronie oferenta.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont korytarza. II piętro.</b>					
1	KNR 4-02	Przełożenie na czas remontu grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4.	kpl.		
d.1	0521-02	Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x4,00	kpl.	10.000	
	analogia	10		RAZEM	10.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
3	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko.	m		
d.1	0354-12	1,60x11=17,60m	m	17.600	
		17,60		RAZEM	17.600
4	KNR 2-02	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik.	m <sup>2</sup>		
d.1	0923-04	0,15x17,60=2,65m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.650	
	analogia	2,65		RAZEM	2.650
5	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0321-04	11	szt.	11.000	
	analogia			RAZEM	11.000
6	kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 1,60m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 22cm. Wszystkie nakłady.	kpl		
d.1		11	kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł.	m <sup>2</sup>		
d.1	0320-02	Ościeżnica kątowna duża systemu porta, lakierowana kolor nie biały, szer. 90cm.	m <sup>2</sup>		
	kalk. własna	Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00.			
		0,90x2,00x11+0,60x2,00x1=21,00m <sup>2</sup>			
		21,00		21.000	
				RAZEM	21.000
8	kalk. własna	Ościeżnica porta kątowna duża s 0,90m	szt.		
d.1		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
9	kalk. własna	Ościeżnica porta kątowna duża s 0,60m	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	kalk. własna	Dopłata za ościeżnicę szer. s 0,60m	szt.		
d.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-01	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami.	m		
d.1	0707-05	5,00x2x12=120,00m	m	120.000	
		120,00		RAZEM	120.000
12	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie	m		
d.1	1001-03	120,00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
13	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1	1012-02	120,00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
14	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		
d.1	1202-09	sufit=(2,20x12+3,60)x2,90+(2,20x10+3,60)x5,80=30,00x2,90+25,60x5,80=235,50m <sup>2</sup>			
		boczne ściany podciągów=12x0,40x2x2,90+10x0,40x2x5,80=(27,85+23,20)m <sup>2</sup> =51,05m <sup>2</sup>			
		ściany powyżej lamperii=(5,80+55,60)x2x1,00=122,80m <sup>2</sup>			
		razem=(235,50+51,05+122,80)m <sup>2</sup> =409,35m <sup>2</sup>			
		409,35		409.350	
				RAZEM	409.350
15	KNR 2-02	Wyrównanie powierzchni.	m <sup>2</sup>		
d.1	0812-01	409,35x0,20=82,00m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
	analogia	82,00		82.000	
				RAZEM	82.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 4-01 d.1 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Miejsca za grzejnikami. $1,90 \times 1,00 \times 9 = 17,10 \text{m}^2$ 17,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.100	17.100
				RAZEM	17.100
17	KNR 2-02 d.1 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem 17,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.100	17.100
				RAZEM	17.100
18	d.1 kalk. własna	Zeszlifowanie istniejącej powłoki olejnej. Przyjęto do kalkulacji $R=0,15 \text{rg/m}^2$ . $P=(5,80+55,60) \times 2,00 \times 2 - (1,00 \times 2,00 \times 11 + 1,50 \times 6 \times 1,00 + 3,60 \times 2,00 \times 2) = 200,40 \text{m}^2$ 200,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.400	200.400
				RAZEM	200.400
19	KNR 0-23 d.1 2611-03 analogia	Warstwa kontaktowa. Dwukrotne pokrycie ścian. Atlas Cerplast. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto do kalkulacji zużycie cerplastu przy dwukrotnym nakładaniu = 0,50kg/m <sup>2</sup> 200,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	200.400	200.400
				RAZEM	200.400
20	KNR 2-02 d.1 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku. Zmodyfikować nakłady M zgodnie ze zużyciem podanym przez producenta. $P=(409,35+200,40) \text{m}^2 = 609,75 \text{m}^2$ 609,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	609.750	609.750
				RAZEM	609.750
21	KNR 2-02 d.1 2009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Zmodyfikować nakłady M. 609,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	609.750	609.750
				RAZEM	609.750
22	d.1 kalk. własna	Tynk dekoracyjny Atlas deko M. Przyjęto do kalkulacji $R=0,60 \text{rg/m}^2$ . $200,40 \text{m}^2 \times 0,75 = 150,30 \text{m}^2$ . 150,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	150.300	150.300
				RAZEM	150.300
23	KNR 0-23 d.1 2611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsyjną. $p=(409,35+200,40 \times 0,25) = 459,45$ 459,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.450	459.450
				RAZEM	459.450
24	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. $p=(409,35+200,40 \times 0,25) = 459,45$ 459,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.450	459.450
				RAZEM	459.450
25	KNR 2-02 d.1 1503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania. Malowanie klas - ściana podłużna w obrębie drzwi. $6,00 \times 2,00 \times 11 = 132,00 \text{m}^2$ 132,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	132.000	132.000
				RAZEM	132.000
26	KNR 2-02 d.1 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Malowanie klas i pomieszczeń powyżej lamperii. $6,00 \times 1,00 \times 11 = 66,00 \text{m}^2$ 66,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	66.000	66.000
				RAZEM	66.000
27	KNR 2-02 d.1 1017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone. Drzwi, płytowe zgodnie z opisem technicznym. Przyjęto do kalkulacji wsp. dp $R \times 5,00$ . $0,90 \times 2,00 \times 11 + 0,60 \times 2,00 \times 1 = 21,00 \text{m}^2$ 21,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.000	21.000
				RAZEM	21.000
28	d.1 kalk. własna	Dopłata za wypełnienie skrzydła płytą wiórową pełną. 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
29	d.1 kalk. własna	Dopłata za klamkę z rozetą. Klamka edel. 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
30	d.1 kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową. 12	szt szt	12.000	12.000
				RAZEM	12.000
31	d.1 kalk. własna	Dopłata za skrzydło szer. 0,60m. 1	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 4-01 d.11212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 30,00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
<b>Remont korytarza. I piętro</b>					
33	KNR 4-02 d.20521-02 analogia	Przełożenie na czas remontu grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x4,00 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	KNR 4-01 d.20354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
35	KNR 4-01 d.20354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. 1,60x11=17,60m 17,60	m m	 17.600	 17.600
				RAZEM	17.600
36	KNR 2-02 d.20923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x17,60=2,65m2 2,65	m2 m2	 2.650	 2.650
				RAZEM	2.650
37	KNR 4-01 d.20321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
38	d.2kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 1,60m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 22cm. Wszystkie nakłady. 11	kpl kpl	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
39	KNR 4-01 d.20320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnica kątowna duża systemu porta, lakierowana kolor nie biały, szer. 90cm. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00. 0,90x2,00x11=19,80m2 19,80	m2 m2	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
40	d.2kalk. własna	Ościeżnica porta kątowna duża s 0,90m 11	szt. szt.	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
41	KNR 4-01 d.20707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami. 5,00x2x12=120,00m 120,00	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
42	KNR-W 4-03 d.21001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 120,00	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
43	KNR-W 4-03 d.21012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 120,00	m m	 120.000	 120.000
				RAZEM	120.000
44	KNR 4-01 d.21202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2. sufit=(2,20x12+3,60)x2,90+(2,20x10+3,60)x5,80=30,00x2,90+25,60x5,80=235,50m2 boczne ściany podciągów=12x0,40x2x2,90+10x0,40x2x5,80=(27,85+23,20)m2=51,05m2 ściany powyżej lamperii=(5,80+55,60)x2x1,00=122,80m2 razem=(235,50+51,05+122,80)m2=409,35m2 409,35	m2 m2	 409.350	 409.350
				RAZEM	409.350
45	KNR 2-02 d.20812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni. 409,35x0,20=82,00m2 82,00	m2 m2	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
46	KNR 4-01 d.20713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Miejsca za grzejnikami. 1,90x1,00x9=17,10m2 17,10	m2 m2	 17.100	 17.100
				RAZEM	17.100

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 2-02 d.21503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem 17,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17.100	 17.100
				RAZEM	17.100
48	d.2 kalk. własna	Zeszlifowanie istniejącej powłoki olejnej. Przyjęto do kalkulacji R=0,15rg/m2. $P=(5,80+55,60) \times 2,00 \times 2 - (1,00 \times 2,00 \times 11 + 1,50 \times 6 \times 1,00 + 3,60 \times 2,00 \times 2) = 200,40$ 200,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.400	 200.400
				RAZEM	200.400
49	KNR 0-23 d.22611-03 analogia	Warstwa kontaktowa. Dwukrotne pokrycie ścian. Atlas Cerplast. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto do kalkulacji zużycie cerplastu przy dwukrotnym nakładaniu=0,50kg/m2 200,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.400	 200.400
				RAZEM	200.400
50	KNR 2-02 d.22009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku. Zmodyfikować nakłady M zgodnie ze zużyciem podanym przez producenta. $P=(409,35+200,40)m^2=609,75m^2$ 609,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 609.750	 609.750
				RAZEM	609.750
51	KNR 2-02 d.22009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Zmodyfikować nakłady M. 609,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 609.750	 609.750
				RAZEM	609.750
52	d.2 kalk. własna	Tynk dekoracyjny Atlas deko M. Przyjęto do kalkulacji R=0,60rg/m2. $200,40m^2 \times 0,75 = 150,30m^2$ 150,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 150.300	 150.300
				RAZEM	150.300
53	KNR 0-23 d.22611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją. $p=(409,35+200,40 \times 0,25)=459,45$ 459,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.450	 459.450
				RAZEM	459.450
54	KNR 2-02 d.21505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. $p=(409,35+200,40 \times 0,25)=459,45$ 459,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 459.450	 459.450
				RAZEM	459.450
55	KNR 2-02 d.21503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania. Malowanie klas - ściana podłużna w obrębie drzwi. $6,00 \times 2,00 \times 11 = 132,00m^2$ 132,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 132.000	 132.000
				RAZEM	132.000
56	KNR 2-02 d.21505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Malowanie klas i pomieszczeń powyżej lamperii. $6,00 \times 1,00 \times 11 = 66,00m^2$ 66,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 66.000	 66.000
				RAZEM	66.000
57	KNR 2-02 d.21017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi, płytowe zgodnie z opisem technicznym. Przyjęto do kalkulacji wsp. dp R x5,00. $0,90 \times 2,00 \times 11 = 19,80m^2$ 19,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19.800	 19.800
				RAZEM	19.800
58	d.2 kalk. własna	Dopłata za wypełnienie skrzydła płytą wiórową pełną. 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
59	d.2 kalk. własna	Dopłata za klamkę z rozetą. Klamka edel. 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
60	d.2 kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową. 11	szt szt	 11.000	 11.000
				RAZEM	11.000
61	KNR 4-01 d.21212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 30,00	m m	 30.000	 30.000
				RAZEM	30.000
<b>Remont korytarza. Parter.</b>					
62	KNR 4-02 d.30521-02 analogia	Przełożenie na czas remontu grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x4,00 10	kpl. kpl.	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	KNR 4-01 d.30354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
64	KNR 4-01 d.30354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko. 1,60x7=11,20m 11,20	m m	 11.200	 11.200
				RAZEM	11.200
65	KNR 2-02 d.30923-04 analogia	Podlewka z zaprawy cementowej pod podokiennik. 0,15x11,20=1,70m2 1,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.700	 1.700
				RAZEM	1.700
66	KNR 4-01 d.30321-04 analogia	Obsadzenie podokienników betonowych lub lastrykowych ponad 1.5 w ścianach z cegieł 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
67	d.3kalk. własna	Podokiennik gr. 4cm, długości 1,60m z konglomeratu marmurowego. Szerokość 22cm. Wszystkie nakłady. 7	kpl kpl	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
68	KNR 4-01 d.30320-02 kalk. własna	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł. Ościeżnica kątowna duża systemu porta, lakierowana kolor nie biały, szer. 90cm. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x2,00. 0,90x2,00x7=12,60m2 12,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.600	 12.600
				RAZEM	12.600
69	d.3kalk. własna	Ościeżnica porta kątowna duża s 0,90m 7	szt. szt.	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
70	KNR 4-01 d.30707-05	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami. 5,00x2x7=70,00m 70,00	m m	 70.000	 70.000
				RAZEM	70.000
71	KNR-W 4-03 d.31001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w betonie 240,00	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
72	KNR-W 4-03 d.31012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 240,00	m m	 240.000	 240.000
				RAZEM	240.000
73	KNR 4-01 d.31202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2. sufit=(2,20x12+3,60)x2,90+(2,20x10+3,60)x5,80=30,00x2,90+25,60x5,80=235,50m2 boczne ściany podciągów=12x0,40x2x2,90+10x0,40x2x5,80=(27,85+23,20)m2=51,05m2 ściany powyżej lamperii=(5,80+55,60)x2x1,00=122,80m2 razem=(235,50+51,05+122,80)m2=409,35m2 409,35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 409.350	 409.350
				RAZEM	409.350
74	KNR 2-02 d.30812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni. 409,35x0,20=82,00m2 82,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 82.000	 82.000
				RAZEM	82.000
75	KNR 4-01 d.30804-08	Zerwanie istniejącego cokolika z płytek przyborskich. (55,60x2+5,80)-(1,00x11+3,60x2=98,80m 98,80	m m	 98.800	 98.800
				RAZEM	98.800
76	KNR 4-01 d.30708-01 analogia	Wyrównanie powierzchni ścian pod nowe cokoliki. 98,80	m m	 98.800	 98.800
				RAZEM	98.800
77	KNR 2-02 d.31120-04 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża. 98,80	m m	 98.800	 98.800
				RAZEM	98.800
78	KNR 2-02 d.31120-05 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. Przyjęto do kalkulacji wsp. x2,00. Zmodyfikować nakłady M do mniejszej wysokości płytek.	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		98,80	m	98.800	
				RAZEM	98.800
79	KNR 4-01 d.30713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach. Miejsca za grzejnikami. 1,90x1,00x9=17,10m <sup>2</sup> 17,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.100	
				RAZEM	17.100
80	KNR 2-02 d.31503-03	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem 17,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	17.100	
				RAZEM	17.100
81	d.3kalk. własna	Zeszlifowanie istniejącej powłoki olejnej. Przyjęto do kalkulacji R=0,15rg/m <sup>2</sup> . P=(5,80+55,60)x2,00x2-(1,00x2,00x11+1,50x6x1,00+3,60x2,00x2)=200,40m <sup>2</sup> 200,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.400	
				RAZEM	200.400
82	KNR 0-23 d.32611-03 analogia	Warstwa kontaktowa. Dwukrotne pokrycie ścian. Atlas Cerplast. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto do kalkulacji zużycie cerplastu przy dwukrotnym nakładaniu=0,50kg/m <sup>2</sup> 200,40	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	200.400	
				RAZEM	200.400
83	KNR 2-02 d.32009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku. Zmodyfikować nakłady M zgodnie ze zużyciem podanym przez producenta. P=(409,35+200,40)m <sup>2</sup> =609,75m <sup>2</sup> 609,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	609.750	
				RAZEM	609.750
84	KNR 2-02 d.32009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Zmodyfikować nakłady M. 609,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	609.750	
				RAZEM	609.750
85	d.3kalk. własna	Tynk dekoracyjny Atlas deko M. Przyjęto do kalkulacji R=0,60rg/m <sup>2</sup> . 200,40m <sup>2</sup> x0,75=150,30m <sup>2</sup> . holl wejściowy=60,00m <sup>2</sup> razem=210,30m <sup>2</sup> 210,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	210.300	
				RAZEM	210.300
86	KNR 0-23 d.32611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją. p=(409,35+200,40x0,25)=459,45 459,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	459.450	
				RAZEM	459.450
87	KNR 2-02 d.31505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. p=(409,35+200,40x0,25)=459,45 459,45	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	459.450	
				RAZEM	459.450
88	KNR 2-02 d.31503-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.bez szpachlowania. Malowanie klas - ściana podłużna w obrębie drzwi. 6,00x2,00x11=132,00m <sup>2</sup> 132,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	132.000	
				RAZEM	132.000
89	KNR 2-02 d.31505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. Malowanie klas i pomieszczeń powyżej lamperii. 6,00x1,00x11=66,00m <sup>2</sup> 66,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	66.000	
				RAZEM	66.000
90	KNR 2-02 d.31017-02 kalk. własna	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone. Drzwi, płytowe zgodnie z opisem technicznym. Przyjęto do kalkulacji wsp. dp R x5,00. 0,90x2,00x7=12,60m <sup>2</sup> 12,60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.600	
				RAZEM	12.600
91	d.3kalk. własna	Dopłata za wypełnienie skrzydła płytą wiórową pełną. 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
92	d.3kalk. własna	Dopłata za klamkę z rozetą. Klamka edel. 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000
93	d.3kalk. własna	Dopłata za wkładkę patentową. 7	szt		
			szt	7.000	
				RAZEM	7.000



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 4-01 d.31212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 30,00	m m	30.000	30.000
				RAZEM	30.000
<b>Remont klatki schodowej. Klatka K1</b>					
95	KNR 4-02 d.40521-02 analogia	Przełożenie na czas remontu grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x4,00 4	kpl. kpl.	4.000	4.000
				RAZEM	4.000
96	KNR 4-01 d.41202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2. spoczniki i strop I <sub>p</sub> =1,80x3,60+2,00x3,60+1,80x3,60=20,20m2 spczniki i strop II <sub>p</sub> =1,80x3,60+5,40x3,60=25,90 ściany=(0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60)x1,00+5,40x1,60x2=41,50m2 razem=(20,20+25,90+41,50)m2=87,60m2 87,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.600	87.600
				RAZEM	87.600
97	KNR 2-02 d.40812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni. 87,60x0,20=17,50m2 17,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	17.500
				RAZEM	17.500
98	KNR 4-01 d.40804-08	Zerwanie istniejącego cokolika na spoczniku. 7,20	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
99	KNR 4-01 d.40806-02	Naprawa posadzki lastrykowej o pow.w jednym miejscu do 0.5 m2 2	miejsc. miejsc.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-02 d.41120-04 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża. 7,20	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
101	KNR 2-02 d.41120-05 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. Przyjęto do kalkulacji wsp. x2,00. Zmodyfikować nakłady M do mniejszej wysokości płytek. 7,20	m m	7.200	7.200
				RAZEM	7.200
102	d.4 kalk. własna	Zeszlifowanie istniejącej powłoki olejnej. Przyjęto do kalkulacji R=0,15rg/m2. P=(0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60+0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60)x2,00=49,60m2 49,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.600	49.600
				RAZEM	49.600
103	KNR 0-23 d.42611-03 analogia	Warstwa kontaktowa. Dwukrotne pokrycie ścian. Atlas Cerplast. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto do kalkulacji zużycie cerplastu przy dwukrotnym nakładaniu=0,50kg/m2 49,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.600	49.600
				RAZEM	49.600
104	KNR 2-02 d.42009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku. Zmodyfikować nakłady M zgodnie ze zużyciem podanym przez producenta. P=(87,60+49,60)m2=137,20m2 137,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.200	137.200
				RAZEM	137.200
105	KNR 2-02 d.42009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Zmodyfikować nakłady M. 137,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.200	137.200
				RAZEM	137.200
106	d.4 kalk. własna	Tynk dekoracyjny Atlas deko M. Przyjęto do klalkulacji R=0,80rg/m2. 49,60m2x0,75=37,20m2. 37,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200	37.200
				RAZEM	37.200
107	KNR 0-23 d.42611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją. p=(87,60+49,60x0,25)=100,00 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
108	KNR 2-02 d.41505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem. 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	100.000
				RAZEM	100.000
109	KNR 2-02 d.41611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m	kol.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
110	KNR 4-01 d.41212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. 3,60x4+3,60x2=21,60m <sup>2</sup> 21,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
111	KNR 4-01 d.41212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 12,00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000
<b>Remont klatki schodowej. Klatka K2.</b>					
112	KNR 4-02 d.50521-02 analogia	Przełożenie na czas remontu grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4. Przyjęto do kalkulacji wsp. do R x4,00 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNR 4-01 d.51202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> . spoczniki i strop I <sub>p</sub> =1,80x3,60+2,00x3,60+1,80x3,60=20,20m <sup>2</sup> spoczniki i strop II <sub>p</sub> =1,80x3,60+5,40x3,60=25,90 ściany=(0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60)x1,00+ 5,40x1,60x2=41,50m <sup>2</sup> razem=(20,20+25,90+41,50)m <sup>2</sup> =87,60m <sup>2</sup> 87,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.600	
				RAZEM	87.600
114	KNR 2-02 d.50812-01 analogia	Wyrównanie powierzchni. 87,60x0,20=17,50m <sup>2</sup> 17,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.500	
				RAZEM	17.500
115	KNR 4-01 d.50804-08	Zerwanie istniejącego cokolika na spoczniku. 7,20	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
116	KNR 4-01 d.50806-02	Naprawa posadzki lastrykowej o pow.w jednym miejscu do 0.5 m <sup>2</sup> 2	miejsc. miejsc.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNR 2-02 d.51120-04 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża. 7,20	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
118	KNR 2-02 d.51120-05 analogia	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą. Przyjęto do kalkulacji wsp. x2,00. Zmodyfikować nakłady M do mniejszej wysokości płytek. 7,20	m m	7.200	
				RAZEM	7.200
119	d.5 kalk. własna	Zeszlifowanie istniejącej powłoki olejnej. Przyjęto do kalkulacji R=0,15rg/m <sup>2</sup> . P=(0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60+0,60+3,60+2,00+2,00+3,60+0,60)x2,00= 49,60m <sup>2</sup> 49,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.600	
				RAZEM	49.600
120	KNR 0-23 d.52611-03 analogia	Warstwa kontaktowa. Dwukrotne pokrycie ścian. Atlas Cerplast. Zmodyfikować nakłady M. Przyjęto do kalkulacji zużycie cerplastu przy dwukrotnym nakładaniu=0,50kg/m <sup>2</sup> 49,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	49.600	
				RAZEM	49.600
121	KNR 2-02 d.52009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku. Zmodyfikować nakłady M zgodnie ze zużyciem podanym przez producenta. P=(87,60+49,60)m <sup>2</sup> =137,20m <sup>2</sup> 137,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.200	
				RAZEM	137.200
122	KNR 2-02 d.52009-08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gładzi gipsowo-polimerowej wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm. Zmodyfikować nakłady M. 137,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.200	
				RAZEM	137.200
123	d.5 kalk. własna	Tynk dekoracyjny Atlas deko M. Przyjęto do kalkulacji R=0,80rg/m <sup>2</sup> . 49,60m <sup>2</sup> x0,75=37,20m <sup>2</sup> . 37,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.200	
				RAZEM	37.200
124	KNR 0-23 d.52611-02 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod malowanie - jednokrotne gruntowanie emulsją. p=(87,60+49,60x0,25)=100,00 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
125	KNR 2-02 d.51505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem. 100,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.000	
				RAZEM	100.000
126	KNR 2-02 d.51611-01	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 4 m 2	kol. kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
127	KNR 4-01 d.51212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych. 3,60x4+3,60x2=21,60m <sup>2</sup> 21,60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.600	
				RAZEM	21.600
128	KNR 4-01 d.51212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 12,00	m m	12.000	
				RAZEM	12.000