

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa II piętra wraz z rozbudową o szyb windy oraz termomodernizacją szkoły podstawowej w Ostrorogu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Jana Ostroroga 14, 64-580 Ostroróg  
INWESTOR : Gmina Ostroróg  
ADRES INWESTORA : ul. Wroniecka 14, 64-560 Ostroróg  
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>  
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

39150000-8 Różne meble i wyposażenie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
39150000-8 Różne meble i wyposażenie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
CPV-45442100-8 Roboty malarskie  
CPV-45320000-6 Roboty izolacyjne  
CPV-454300000 Pokrywanie podłóg i ścian  
CPV-45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg  
CPV 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki .  
CPV-45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
CPV-45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne  
CPV-45261000-4 Wykonywanie pokryć dachowych oraz podobne roboty  
CPV-45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

.Uwaga ! Przedmiar robót ma charakter pomocniczy dla Wykonawcy dla sporządzenia oferty cenowej . W wycenie należy uwzględnić treść PAB, PT ,STWIORB,

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa II p. SP w Ostrorogu</b>					
1		<b>Roboty ogólnobudowlane IIp.</b>			
1.1		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1.1.1		<b>Ściany IIp.</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie ścian betonowych o grubości do 30 cm - Usytuowanie budynku uniemożliwia dostęp osobom postronnym  0.24*((0.30*2+6*1.0+2*0.40+0.80)*2.20) 0.12*(6.88*2*3.30) 0.32*(1.0*2.20)	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0303-05		m <sup>3</sup>	4.330	
.1	z.o.3.1.		m <sup>3</sup>	5.449	
			m <sup>3</sup>	0.704	
				RAZEM	10.483
1.1.2		<b>Kominy</b>			
2		opinia +inwentaryzacja kominiarska dotycząca przewodów wentylacji grawitacyjnej przeznaczonych do przepięcia do nowych kominów w pom. auli .  1	szt		
d.1.1	kalk. własna		szt	1.000	
.2				RAZEM	1.000
3	KNR 4-04	Rozebranie ścianek pełnych z cegły o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej- rozbiórka kominów w pom.auli  1.90*0.50*5.50 2.90*0.5*5.50	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0105-04		m <sup>2</sup>	5.225	
.2	analogia		m <sup>2</sup>	7.975	
				RAZEM	13.200
4	KNR 4-04	Rozebranie betonowych czap kominowych  <czapy kominowe [1.90*0.50+2.90*0.5]*0.07	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0305-07		m <sup>3</sup>	0.168	
.2	analogia			RAZEM	0.168
5		przeprowadzenie pod sufitem kondygnacji I p. przewodami elastycznymi podłączenia wentylacji grawitacyjnej do nowo murowanych kominów,demontaż ,demontaż i montaż kasetonów sufitowych I p.  1	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
.2				RAZEM	1.000
6	KNR 2-15/	Przegrody ogniowe kanałów wentylacyjnych - klapy pożarowe REI 120  12	szt.		
d.1.1	GEBERIT		szt.	12.000	
.2	0317-05			RAZEM	12.000
	analogia+				
	kalkulacja				
	własna				
7	KNR 4-01	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm  1	szt.		
d.1.1	0206-04		szt.	1.000	
.2				RAZEM	1.000
8	KNR 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m3  [1.90*0.50 +0.50*1.20+0.50*1.50]*5.50	m <sup>3</sup>		
d.1.1	0310-02		m <sup>3</sup>	12.650	
.2				RAZEM	12.650
9	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm  [1.90*0.50 +0.50*1.20+0.50*1.50]	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0219-05		m <sup>2</sup>	2.300	
.2				RAZEM	2.300
10	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapiennych kat. III na kominach ponad dachem płaskim  [1.90+0.50 +0.50+1.20+0.50+1.50]*2*1.30	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0735-02		m <sup>2</sup>	15.860	
.2				RAZEM	15.860
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą krzemianową tynków gładkich zewnętrznych  poz.10	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1501-04		m <sup>2</sup>	15.860	
.2				RAZEM	15.860
1.1.3		<b>Roboty dekarские</b>			
12		Uszczelnienie połączeń dachu , listew kominowych, punktowo rynien z PCV (złączki i dekle),  1	kpl.		
d.1.1	kalk. własna		kpl.	1.000	
.3				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.1 .3	kalk. własna	Naprawa utraconych krawędzi czap kominowych, uzupełnienie ubytków, uszczelnienie połączenia styku nasad kominowych i czapy kominowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.1.1 .3	kalk. własna	Uprzątnięcie nieczystości ze stropu nadszybia i zabezpieczenie otworu drzwiowego przez montaż, np. drzwi stalowych (wymiar niestandardowy)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
15 d.1.1 .3	kalk. własna	Zaślepienie otworu w stropodachu -stary wylaz dachowy z uszczelnieniem z 2 warstw papy termozgrzewalnej na dachu(rozwiazanie w nadzorze autorskim)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe - ścianki działowe</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>ściany działowe murowane</b>			
16 d.1.2 .1	KNR 9-10 0157-03	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m z cegieł SILIKAT N 12 wykonane na zaprawie -tradycyjnej, gr.12cm	m <sup>2</sup>		
		3.30*(1.50*2+2.86*2+2.64+4.50+5*6.9+2.77+2.86+3*6.95)	m <sup>2</sup>	253.572	
				RAZEM	253.572
17 d.1.2 .1	KNR 9-10 0153-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5 m i grubości warstwy konstrukcyjnej 24 cm z bloków SILIKAT N 24 lub NP 24 wykonane na zaprawie tradycyjnej- uzupełnienie ściany korytarza	m <sup>2</sup>		
		3.30*(1.0+0.8+1+1)	m <sup>2</sup>	12.540	
	klatka K-03	5.74*3.0	m <sup>2</sup>	17.220	
				RAZEM	29.760
18 d.1.2 .1	KNR 9-10 0161-01	Dodatek za uszczelnienie spoin pionowych w ścianach	m <sup>2</sup>		
	analogia	poz.16+poz.17	m <sup>2</sup>	283.332	
				RAZEM	283.332
19 d.1.2 .1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych gr.12cm -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		7*1.30+1*2.30+2*1.30	m	14.000	
				RAZEM	14.000
20 d.1.2 .1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych gr.32cm -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1*1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
21 d.1.2 .1	KNR 2-02 0126-05	Otwory w ścianach murowanych gr.24cm -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1*1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
22 d.1.2 .1	KNR 9-10 0161-01	Uzupełnienie wełną mineralną wys.20cm przestrzeni między górną krawędzią ściany a stropem z uszczelnieniem masą trwale plastyczną	m <sup>2</sup>		
	analogia	(1.50*2+2.86*2+2.64+4.50+5*6.9+2.77+2.86+3*6.95)	m <sup>2</sup>	76.840	
		(1.0+0.8+1+1)	m <sup>2</sup>	3.800	
				RAZEM	80.640
23 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0616-12	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin	m		
	analogia+	Uwaga: wprowadzenie systemowej zaprawy tiksotropowej przed zamocowaniem prętów wzmacniających konstrukcję murów			
	kalkulacja własna	m			
		poz.22*2*10	m	1 612.800	
				RAZEM	1 612.800
24 d.1.2 .1	KNR 4-01 0202-02	Wzmocnienie muru przy użyciu prętów wykonanych z austenitycznej stali nierdzewnej o helikoidalnym kształcie, przyjęto wprowadzenie prętów w co 3 warstwie pustaków 2 prętów #10 na długości ściany , w sposób naprzemienny, z zakotwieniem w sąsiedniej ścianie narożnej	kg		
	analogia + kalkulacja własna	poz.23*0.081	kg	130.637	
				RAZEM	130.637
25 d.1.2 .1	KNR-W 2-02 0616-12	Wypełnienie i uszczelnienie prętowanych szczelin zaprawą bezcementową	m		
	analogia + kalkulacja własna	Uwaga: wypełnienie prętowanych szczelin zaprawą tiksotropową na bazie cementu			
		m			
		poz.23/2	m	806.400	
				RAZEM	806.400
<b>1.2.2</b>		<b>Ścianki działowe z G-K, obudowy ścian i sufity G-K podwieszane z wykończeniem</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26 d.1.2 .2	KNR 0-14 2010-06	Ścianki działowe GKB/GKF z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 100 - 101 .Ścianka działowe g-k gr. 10 cm Podwójna płyta2x12.5 +wełna 7 cm na profilach od strony łazienki płyta wodo- odporna [1.20+1.2*2+1.55+(2.41+2*1.02)+(1.0+3*1.02)]*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.490	
				RAZEM	20.490
27 d.1.2 .2	KNR 0-14 2010-07 analogia	Okładziny ścian z płyt kanałowych betonowych- z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe 50 - 101- ściany korytarza ,obustronnie , wew. strona ścian zewnętrznych. [(57.96-0.40-0.82)*2-[ 13*2.0+4.0*1.0*2.0+1.2*2.0*2)-2.1*2.06*3.3+(57.96-0.40-0.82)*2]*3.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  573.818	
				RAZEM	573.818
28 d.1.2 .2	KNR AT-43 0119-01	Przygotowanie otworów w ściankach działowych z profili UA 50 pod montaż drzwi i naświetli  20	szt.  szt.	  20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.1.2 .2	KNR 0-14 2010-10	Obudowa podwójna płyta ogniodoporna na zamontowanych wcześniej profilach C 50  poz.28*(2*2.0+1.0)*0.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.000	
				RAZEM	24.000
30 d.1.2 .2	KNR AT-43 0303-04	Przewody wentylacyjne i oddymiające z płyt gipsowych ogniodporne; pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EIS 120 (system 6.60.00), szacunkowo , do weryfikacji 10 *(0.50*4*5.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  110.000	
				RAZEM	110.000
31 d.1.2 .2	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01obudowa skrzynek elektrycznych i hydrantowych 4 *(0.50*4*5.50)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  44.000	
				RAZEM	44.000
<b>1.2.3</b>		<b>Sufity</b>			
32 d.1.2 .3	NNRNKB 202 2030-01	Sufit G-K akustyczny na ruszcie stalowym,systemowy, z rewizją w miejscu lokalizacji urządzeń [rewizja w innej poz.], min.50x50cmwymagania p.poz zgodnie z PT <aula> 159.20 <scena>41.90 <biblioteka>78.1 <czytelnia>41.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  159.200 41.900 78.100 41.600	
				RAZEM	320.800
33 d.1.2 .3	NNRNKB 202 2030-01	Sufit GKBi do pomieszczeń mokrych, na ruszcie stalowym,systemowy, z rewizją w miejscu lokalizacji urządzeń [rewizja w innej poz.], min.50x50cmwymagania p.poz zgodnie z PT <wc uczniów damski>18,90 <wc uczniów męski >18.20 <wc dla osób z niepełnosprawnościami>4.5 <pom.gospodarcze>1.40 <wc pracowniczy damski>3.70 <wc pracowniczy męski>6.0 <przedsionek do w.w pom.>4.44*1.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18.200 4.500 1.400 3.700 6.000 5.328	
				RAZEM	39.128
34 d.1.2 .3	NNRNKB 202 2030-01	Sufit G-K na ruszcie stalowym,systemowy, z rewizją w miejscu lokalizacji urządzeń [rewizja w innej poz.], min.50x50cmwymagania p.poz zgodnie z PT  księgowość pom.magazyn sala zajęciowa sala zajęciowa s.integr.sens 1 s.integr.sens 2 g.specjal.1 g.specjal.2 g.specjal.4 g.specjal.3 pom.na dok.kulisy magaz.	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  17.500 19.200  59.900 18.500 37.300 39.300 19.800 19.200 21.200 19.800 13.000 18.600	
				RAZEM	303.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2 .3	KNR AT-43 0213-01	Sufit kasetonowy na ruszcie stalowym ,systemowy 60cmx60cm ,konstrukcja widocza T24, z rewizją w miejscu lokalizacji urządzeń [rewizja w innej poz.], min.50x50cm <korytarz> 248.2+148	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  396.200	  396.200
36 d.1.2 .3	KNR AT-43 0310-03	Montaż klapy rewizyjnej w suficie podwieszonym 50cmx50cm p.poż.zgodnie z opisem w PT  5	szt.  szt.	  5.000	  5.000
1.2.4		<b>Roboty tynkarskie</b>		RAZEM	5.000
1.2.4 .1		<b>Ściany</b>			
37 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 2012-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych  <pom.mokre> poz.26 <okładziny g-k ścian betonowych> poz.27	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.490  573.818	    594.308
38 d.1.2 .4.1	KNR 2-02 0806-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. IV wykonywane ręcznie na ścianach murowanych  (26*6.88+2.86*4+4.44*2+1.20*5+10*6.95)*3.30 [2*(3.52+0.50)*2+(2*0.50+3.25)+(1.77+0.88)*2+(1.20*2+0.60)+(1.50*2+2*0.60)+(5.98+3*0.60)*2+(2.50+1*2*0.50)*1+(4.88+2*0.50)+(3.88+2*0.50)]*3.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  906.510 206.745	    1 113.255
39 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 2013-01 analogia	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2  poz.38	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 113.255	  1 113.255
40 d.1.2 .4.1	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych- obróbka ościeży  156.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  156.670	  156.670
1.2.4 .2		<b>Tynki -sufity</b>		RAZEM	721.328
41 d.1.2 .4.2	NNRNKB 202 2014-04	Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych  poz.32+poz.33+poz.34 <sufity klatek schodowych> 18.60+39.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  663.228 58.100	    721.328
42 d.1.2 .4.2	NNRNKB 202 2012-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m2  poz.32+poz.33+poz.34 <sufity klatek schodowych> 18.60+39.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  663.228 58.100	    721.328
1.2.4 .3		<b>Posadzki</b>		RAZEM	1 059.428
43 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 poz.32+poz.33+poz.34+poz.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 059.428	  1 059.428
44 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa- styropian akustyczny gr.4cm  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 059.428	  1 059.428
45 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 15x15 -fi 4 mm  poz.43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1 059.428	  1 059.428
46 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm - grubość 6cm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.43	m <sup>2</sup>	1 059.428	
				RAZEM	1 059.428
47 d.1.2 4.3	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	1 059.428	
				RAZEM	1 059.428
48 d.1.2 4.3	KNR-W 2-02 1105-03	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	1 059.428	
				RAZEM	1 059.428
<b>1.2.5</b>		<b>Roboty izolacyjne łazienki, pom.gospodarcze</b>			
49 d.1.2 .5	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		<wc uczniów damski> (2,86*2+2*6,88)*3,3	m <sup>2</sup>	63.690	
		<wc uczniów męski > (2.77*2+2*6.88)*3.3	m <sup>2</sup>	171.930	
		<wc dla osób z niepełnosprawnościami>(1.55+24.5)*2*3.3	m <sup>2</sup>	14.652	
		<pom.gospodarcze>(1.01+1.21)*2*3.3	m <sup>2</sup>	31.020	
		<wc pracowniczy damski>(3.5+1.2)*2*3.3	m <sup>2</sup>	34.716	
		<wc pracowniczy męski>(2.40+2.86)*2*3.3	m <sup>2</sup>	37.620	
		<przedsionek do w.w pom.>(1.2+4.5)*2*3.3	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	353.628
50 d.1.2 .5	KNR AT-27 0401-02	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.49	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	353.628	
				RAZEM	353.628
51 d.1.2 .5	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	39.128	
				RAZEM	39.128
52 d.1.2 .5	KNR AT-27 0401-04	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 poz.33	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	39.128	
				RAZEM	39.128
53 d.1.2 .5	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m <sup>2</sup>		
		poz.49/3.3	m <sup>2</sup>	107.160	
				RAZEM	107.160
<b>1.2.6</b>		<b>Okładziny ścian i podłóg</b>			
54 d.1.2 .6	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		<wc uczniów damski> (2,86*2+2*6,88)*2,0	m <sup>2</sup>	38.600	
		<wc uczniów męski > (2.77*2+2*6.88)*2.0	m <sup>2</sup>	104.200	
		<wc dla osób z niepełnosprawnościami>(1.55+24.5)*2*2.0	m <sup>2</sup>	8.880	
		<pom.gospodarcze>(1.01+1.21)*2*2.0	m <sup>2</sup>	18.800	
		<wc pracowniczy damski>(3.5+1.2)*2*2.0	m <sup>2</sup>	21.040	
		<wc pracowniczy męski>(2.40+2.86)*2*2.0	m <sup>2</sup>	22.800	
		<przedsionek do w.w pom.>(1.2+4.5)*2*2.0	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	214.320
55 d.1.2 .6	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.54	m <sup>2</sup>	214.320	
				RAZEM	214.320
56 d.1.2 .6	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	39.128	
				RAZEM	39.128
57 d.1.2 .6	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.33	m <sup>2</sup>	39.128	
				RAZEM	39.128
58 d.1.2 .6	KNR-W 2-02 1123-02 analogia	Posadzki z wykładzina homogeniczna (układanie wykładziny, zgrzewanie, wywinięcie na ściany) , w podziale na rodzaje wg PT.	m <sup>2</sup>		
		poz.32+poz.34+poz.35	m <sup>2</sup>	1 020.300	
				RAZEM	1 020.300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59 d.1.2 .6	NNRNKB 202 2810-05 analogia	Okładziny schodów z płytek antypoślizgowych 60x60 cm na spocznikach, 30x60cm z rowkami na stopnicach GRES na zaprawie klejowej (KS-03 ,KS-02) 18.6+39.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.100	  
				RAZEM	58.100
60 d.1.2 .6	NNRNKB 202 2809-01	(z.VI) Cokoliki z płytek antypoślizgowych GRES o wym. 15x15 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2  (1.54+3.3+1.94+5.74)*2 (2.67+6.95)*2	m  m m	  25.040 19.240	  
				RAZEM	44.280
<b>1.2.7</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
61 d.1.2 .7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - farba akrylowa , zmywalna, odporna na szorowanie ,o niskiej emisji zapachu - lamperie 2*(57.96-0.40-0.82)*1.50-13*1.0*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.720	  
				RAZEM	150.720
62 d.1.2 .7	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem -farba akrylowa , zmywalna, odporna na szorowanie ,o niskiej emisji zapachu-powyżej sufity poz.41 ściany poz.37+poz.38-poz.61	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  721.328 1 556.843	  
				RAZEM	2 278.171
<b>1.2.8</b>		<b>Montaż stolarki z obróbką zestawienie wg . PT zestawienia stolarki wg rys.ARCH/3</b>			
63 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02 analogia	Dostawa i montaż - Drzwi wew. D1 90 cmx 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 13 szt  13*0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  23.400	  
				RAZEM	23.400
64 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D2 90 cmx 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 10 szt  10*0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	  
				RAZEM	18.000
65 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D3 90 cmx 200cm akustyczne opis PT rys. ARCH /3 - 3 szt  3*0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.400	  
				RAZEM	5.400
66 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D4 EIS30 [ 90+30cm]x 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 5szt  5*(0.30+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  
				RAZEM	12.000
67 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D5 EIS60 [ 90+30cm]x 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 2szt  2*(0.30+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	  
				RAZEM	4.800
68 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D6 EIS30 90cmx 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 2szt  2*0.90*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  
				RAZEM	3.600
69 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D7 [90+90cm]x 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 1szt  1*(0.90+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  
				RAZEM	3.600
70 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D8 dymoszczelne [90+90cm]x 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 1szt  1*(0.90+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	  
				RAZEM	3.600
71 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D9 akustyczne [90+30cm]x 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 2szt  2*(0.30+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	  
				RAZEM	4.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi wew. D10 akustyczne [90+30cm]x 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 2szt  2*(0.30+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	
				RAZEM	4.800
73 d.1.2 .8	KNR-W 2-02 1040-02	Dostawa i montaż -Drzwi zew. DZ1 [90+30cm]x 200cm opis PT rys. ARCH /3 - 1szt  1*(0.30+0.90)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.400	
				RAZEM	2.400
<b>1.2.9</b>		<b>Roboty pozostałe i wyposażenie</b>			
74 d.1.2 .9	KNR 2-02 1209-04 analogia	Balustrady wew. okienne ochronne wys.110cm ,z elementami o prześwicie maksymalnym 12cm  2*2.0+4*1.50	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
75 d.1.2 .9	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach- klatki schodowe  2*3.50+2*3.50 1*4.0	m  m m	  14.000 4.000	
				RAZEM	18.000
76 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 1207-01 analogia	Balustrady schodowe na słupkach ,ze stali nierdzewnej- klatki schodowe  2*3.50+2*3.50	m  m	  14.000	
				RAZEM	14.000
77 d.1.2 .9	kalk. własna	Nawiewniki higrosterowalne do okien - dostawa + montaż  40	szt  szt	  40.000	
				RAZEM	40.000
78 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Oslony frontowe na grzejniki z płyty MDF gr. min 12mm, w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem  35*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  35.000	
				RAZEM	35.000
79 d.1.2 .9	KNR-W 2-02 1029-01 analogia	Oslony skrzynkowe na grzejniki z płyty MDF gr. min 12mm, w kolorze uzgodnionym z Użytkownikiem  6*1.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.1.2 .9	KNR 7 0703-02	Przegrody do kabin wc z tworzyw sztucznych z drzwiami o pow.do 10m2,ścianki z płyty HPL laminat gr 13mm z drzwiami . Kolorystyka do uzgodnienia z Inwestorem. <wc dla uczniów damski> 4*(2*1.20*2.0+1*1.02*2.0) <wc dla uczniów męski > 2*(2*1.20*2.0+1*1.02*2.0) <ścianka z HPL > 2*1.0*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  27.360 13.680 3.000	
				RAZEM	44.040
81 d.1.2 .9	KNR 2-02 1214-03	Schody stalowe z dwustronną poręczą o nachyleniu ok. 45 st. ze spocznikami - schody zewnętrzne przeciwpożarowe  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.3</b>		<b>Roboty porządkowe</b>			
82 d.1.3	kalk. własna	Roboty porządkowe przed rozpoczęciem robót remontowych , wywóz gruzu,  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
83 d.1.3	kalk. własna	Rusztowania wewnętrzne montaż ,demontaż ,postój  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.1.3	KNR 4-01 0108-17 0108-20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu na odległość 5 km wraz z opłatą za utylizację ,szacunkowo przyjęto 10 kontenerów po 7m2 odpadów budowlanych zmieszanych  10*7.0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  70.000	
				RAZEM	70.000
85 d.1.3	kalk. własna	Wywóz i utylizacja stolarki okiennej z PCV z demontażu- szacunkowo  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000