

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRACE REMONTOWO - BUDOWLANE  
ADRES INWESTYCJI : BUDYNEK PRZY UL. ŻWIRKI I WIGURY 85 DZ. NR 252,251,246 W OBRĘBIE TRYNEK  
INWESTOR : SZKOŁA PODSTAWOWA NR 5  
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE UL. ŻWIRKI I WIGURY 85

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż.Tomasz Kowalski - AKTUALIZACJA CEN  
DATA OPRACOWANIA : 2014-02-09

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

(Kosztorys opracowany zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym Dz.U. Nr 130 z dnia 8 czerwca 2004, poz.1389)

#### Kody CPV:

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45410000-4 Tynkowanie  
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2014-02-09

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>REMONT SANITARIATÓW W SZKOLE PODSTAWOWEJ NR 5 W GLIWICACH</b>					
1		<b>Roboty rozbiórkowe i wyburzeniowe</b>			
1.1	KNR 4-04 0705-05 parter pietro 2 pietro ETAP 1	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe 2 6 7 -4	szt szt szt szt szt	 2.000 6.000 7.000 -4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.2	KNR 4-04 0705-09 parter 1 pietro 2 pietro ETAP 1	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych - umywalki 2 5 5 -1	szt szt szt szt	 2.000 5.000 5.000 -1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
1.3	KNR 4-01 0354-04 ETAP 1	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 10 -3	szt szt szt	 10.000 -3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
1.4	KNR 4-01 0329-03	Poszerzenie otworów w ścianach z cegiel dla otworów drzwiowych zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły- 1.01*2.077*0.16-0.75*1.90*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.108	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.108</b>
1.5	KNR 4-01 0349-02 1 piętro 2 pietro ETAP 1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegiel, na zaprawie cementowo-wapiennej 3.12*(2.86+1.91+1.3)*0.16 2.10*(3.9+0.3+0.3+1.6+1.6+1.7)*0.08 3.12*(0.78+1.74+1.48+1.34)*0.16 2.10*(1.36+1.69)*0.08 -0.853	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.030 1.579 2.666 0.512 -0.853	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.934</b>
1.6	KNR 4-01 0329-03 parter 1 pietro	Wykucie otworów w ścianach z cegiel dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 1.25*2.05*0.29 1.01*2.075*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.743 0.335	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.078</b>
1.7	KNKRB 3 0601-01 parter 0.1 0.2, 0.3 0,4 0,5 0,6 1 pietro 1,1 1,2 1,3 1,4 1,5 2 pietro 2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 ETAP 1	Odbicie płytek ściennych i tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach, filarach, pilastrach (1.5+1.24+0.73+0.3)*1.6 (2.58+2.71+0.75+0.73+0.73)*1.6 (2.58+1.17+0.75+0.73+0.73)*1.6 (2.7+2.71+1.82+0.2)*1.6 (0.73+0.73+0.93)*1.6 (2.86+1.88+0.92+0.92+0.92+1.25+1.25+1.34+1.34+1.34+5.94)*1.6 (1.5+0.92+1.25+0.92+5.5)*1.6 32 16.15 -16.15	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>	 6.032 12.000 9.536 11.888 3.824 31.936 16.144 32.000 16.150 -16.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.360</b>
1.8	KNR 4-04 0504-01 parter 1 pietro 2 pietro ETAP 1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych i betonowych- grubość 3 cm 20.9 31.10 30.10 -14.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.900 31.100 30.100 -14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.70</b>
1.9	KNR 4-01 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km 0.5*0.5*15*0.5 1*0.5*0.3*0.35 0.5*0.6*0.35*12 wykucie 10*0.8*2.0*0.10 poszerzenie 0.108 rozebrane 7.787 ściany wykucie otworów 1.078 płytki scienne 139.510*0.02 posadzki 82.10*0.03 ETAP 1 -2.746	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.875 0.053 1.260 1.600 0.108 7.787 1.078 2.790 2.463 -2.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.268</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.10	KNR 4-01 0108-12  ETAP 1	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 19.014 -2.746	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19.014 -2.746	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.268</b>
1.11	ETAP 1	Oplata za składowanie gruzu na wysypisku 19.014*1.7 -4.668	t t t	 32.324 -4.668	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.656</b>
<b>2</b>		<b>Zamurowania otworów</b>			
2.1	KNR 4-01 0304-0201 1 piętro	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego 0.8*1.9*0.16	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.243</b>
2.2	KNR 2-02 0806-01	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane ręcznie; tynki na pow. zamurowanych 0.8*1.9*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.040</b>
<b>3</b>		<b>Nadproża C120</b>			
3.1	KNKRB 3 0307-02 wykute otwory drzwiowe  1 piętro  2 piętro ETAP 1	Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- wykonanie podlewki gr. 5 cm 0.08*0.16*2*1.75  0.08*0.16*2*2.70 0.08*0.16*1.08*2 0.08*0.16*1.08*2 0.08*0.16*1.08*2 -0.028	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.045  0.069 0.028 0.028 0.055 -0.028	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.197</b>
3.2	KNR 2-22 0403-01  ETAP 1	Montaż nadproży z CEOWNIKÓW C120  12 -2	ele- ment ele- ment ele- ment	  12.000  -2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10</b>
3.3	KNR 2-15 0103-04  ETAP 1	Analogia - posadowienie rury fi 38 mm jako osłona na śruby które scalają ceowniki  0.5*24 -1.0	m  m m	  12.000 -1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
3.4	;stal profilowa nadproża  ETAP 1	Dostawa materiału- ceownik 13.3*1.75*2  13.3*2.70*2 13.3*1.08*8 -28.728	kg kg kg kg kg	  46.550  71.820 114.912 -28.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>204.554</b>
3.5	KNR 4-06 0113-01  ETAP 1	Skręcanie połączeń śrubami  24 -2	szt  szt szt	  24.000 -2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3.6	KNR 4-01 0716-0101 ; ETAP 1	Analogia - wypełnienie szczelin po wykutej bruździe zaprawa cementową plastycz- ną 0.107*24 -0.21	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.568 -0.210	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.36</b>
3.7	KNNRW 10 2606-03  ETAP 1	Zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowych, kratowych  1.75*0.12*2*2 2.70*0.12*2*2 1.08*0.12*2*4 -0.518	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.840 1.296 1.037 -0.518	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.655</b>
3.8	KNR 2-02 0817-02  ETAP 1	Osiatkowanie pasów (na połączeniach)  0.30*2*1.75*2 0.30*2*2.70*2 0.3*2*1.08*8*2 -2.592	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.100 3.240 10.368 -2.592	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.116</b>
<b>4</b>		<b>Ścianki działowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.1	KNR 0-27 0165-02 parter 1 piętro 2 piętro - minus otwo- ry drzwiowe ETAP 1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 11,5 cm 1.2*3.15 1.97*3.15 2.94*3.12 1.35*3.12 3.78*3.12 1.08*3.12 2.96*3.12 2.06*3.12 -0.91*2.075 -1.01*2.075 -1.01*2.075 -0.91*2.075 -1.01*2.075 -0.91*2.075 -1.01*2.075 -14.362	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.780	
			m <sup>2</sup>	6.206	
			m <sup>2</sup>	9.173	
			m <sup>2</sup>	4.212	
			m <sup>2</sup>	11.794	
			m <sup>2</sup>	3.370	
			m <sup>2</sup>	9.235	
			m <sup>2</sup>	6.427	
			m <sup>2</sup>	-1.888	
			m <sup>2</sup>	-2.096	
			m <sup>2</sup>	-2.096	
			m <sup>2</sup>	-1.888	
			m <sup>2</sup>	-2.096	
m <sup>2</sup>	-1.888				
m <sup>2</sup>	-2.096				
m <sup>2</sup>	-2.096				
m <sup>2</sup>	-14.362				
			<b>RAZEM</b>	<b>25.786</b>	
4.2	KNR 0-27 0165-01 1 piętro nadmurowa- nia 2 piętro nadmurowa- nia ETAP 1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ścianka grubości 8,0 cm (1.21+1.25+1.2+1.08+1.2)*3.12 1.25*1.12 (1.07+0.77+0.52+1.2+1.19)*3.12 2*1.25*1.12 -5.30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18.533	
			m <sup>2</sup>	1.400	
			m <sup>2</sup>	14.820	
			m <sup>2</sup>	2.800	
			m <sup>2</sup>	-5.300	
			<b>RAZEM</b>	<b>32.253</b>	
<b>5</b>		<b>Ścianki działowe w pomieszczeniach higieniczno-sanitarnych</b>			
5.1	ORGB 2-02 1026-04 parter 1 piętro 2 piętro ETAP 1	Analogia - montaż ścianek i drzwiczek w systemie płyty z termoutwardzalnego tworzywa sztucznego wysokość do 2,03 mb 2.03*1.2 2.03*0.91*6 2.03*0.92*4 2.03*0.96 2.03*0.97 -5.786	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.436	
			m <sup>2</sup>	11.084	
			m <sup>2</sup>	7.470	
			m <sup>2</sup>	1.949	
			m <sup>2</sup>	1.969	
			m <sup>2</sup>	-5.786	
<b>6</b>		<b>Montaż nadproży systemowych</b>			
6.1	KNKRB 3 0304-02 ETAP 1	Wykucie wnęk w ścianach z cegły z otynkowaniem wnęk ściany na zaprawie cementowej celem posadowienia nadproża 0.20*0.19*0.24*8 -0.027	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.073	
			m <sup>3</sup>	-0.027	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>	
6.2	ZNPP 1 1212-0202 PARTER 1 piętro 2 piętro ETAP 1	Nadproża typu L, długość do 1,20 m, forma podwójna 4 6 6 -6	szt		
			szt	4.000	
			szt	6.000	
			szt	6.000	
			szt	-6.000	
6.3	KNKRB 3 0307-02 ETAP 1	Osadzenie elementów w murze z cegły mur na zaprawie cementowej- wykonanie podlewki gr. 5 cm 0.20*0.24*(136)*8 -19.584	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	52.224	
			m <sup>2</sup>	-19.584	
			<b>RAZEM</b>	<b>32.640</b>	
6.4	KNR 2-02 1101-0201 ETAP 1	Wypełnienie nadproży betonem 16*1.20*0.16*0.55 -0.634	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.690	
			m <sup>3</sup>	-0.634	
			<b>RAZEM</b>	<b>1.056</b>	
6.5	KNR 4-04 1105-01 ETAP 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, na odległość do 1 km 0.073 -0.027	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.073	
			m <sup>3</sup>	-0.027	
			<b>RAZEM</b>	<b>0.046</b>	
6.6	KNR 4-04 1105-02 ETAP 1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowniczym, dodatek za każdy dalszy rozpozczęty 1 km ponad 1 km Krotność = 9 0.073 -0.027	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0.073	
			m <sup>3</sup>	-0.027	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	1 piętro				
	1,1	$(1.88+0.94+1.88+0.94)*2.03$	m <sup>2</sup>	11.449	
	1,2	$(1.88+1.8+5.94+0.29+2.48+1.25+1.25+1.34+1.34+1.34)*2.03$	m <sup>2</sup>	38.387	
	1,3	$(1.5+1.5+1.08)*2.03$	m <sup>2</sup>	8.282	
	1,4	$(1.08+1.08)*2.03$	m <sup>2</sup>	4.385	
	1,5	$(2.78+1.2+1.2+5.4+2.48+1.25+1.25+1.2+0.66)*2.03$	m <sup>2</sup>	35.363	
	2 piętro				
	2,1	$(1.96+0.94+1.96+0.94)*2.03$	m <sup>2</sup>	11.774	
	2,2	$(1.96+1.8+5.94+0.29+2.48+1.25+1.25+1.34+1.34+1.34)*2.03$	m <sup>2</sup>	38.550	
	2,3	$(1.03+0.87+1.03)*2.03$	m <sup>2</sup>	5.948	
	2,4	$(1.02+1.07+0.77+0.52)*2.03$	m <sup>2</sup>	6.861	
	2,5	$(5.84+2.45+1.25+1.67+1.2+1.2+0.52+0.77+1.07+1.0)*2.03$	m <sup>2</sup>	36.885	
	ETAP 1	-49.694	m <sup>2</sup>	-49.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.116</b>
7.6	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	m <sup>2</sup>		
	parter 0,1	$(1.5+1.24+0.73+0.3+1.08+0.5+0.96)*2.03$	m <sup>2</sup>	12.809	
	0,2 0,3	$(2.58+2.71+0.75+0.73+0.73)*2.03$	m <sup>2</sup>	15.225	
	0,4	$(2.58+1.1+0.75+0.73+0.73)*2.03$	m <sup>2</sup>	11.957	
	0,5	$(2.7+2.71+1.82+0.2)*2.03$	m <sup>2</sup>	15.083	
	0,6	$(0.73+0.73+0.93)*2.03$	m <sup>2</sup>	4.852	
	1 piętro				
	1,1	$(1.88+0.94+1.88+0.94)*2.03$	m <sup>2</sup>	11.449	
	1,2	$(1.88+1.8+5.94+0.29+2.48+1.25+1.25+1.34+1.34+1.34)*2.03$	m <sup>2</sup>	38.387	
	1,3	$(1.5+1.5+1.08)*2.03$	m <sup>2</sup>	8.282	
	1,4	$(1.08+1.08)*2.03$	m <sup>2</sup>	4.385	
	1,5	$(2.78+1.2+1.2+5.4+2.48+1.25+1.25+1.2+0.66)*2.03$	m <sup>2</sup>	35.363	
	2 piętro				
	2,1	$(1.96+0.94+1.96+0.94)*2.03$	m <sup>2</sup>	11.774	
	2,2	$(1.96+1.8+5.94+0.29+2.48+1.25+1.25+1.34+1.34+1.34)*2.03$	m <sup>2</sup>	38.550	
	2,3	$(1.03+0.87+1.03)*2.03$	m <sup>2</sup>	5.948	
	2,4	$(1.02+1.07+0.77+0.52)*2.03$	m <sup>2</sup>	6.861	
	2,5	$(5.84+2.45+1.25+1.67+1.2+1.2+0.52+0.77+1.07+1.0)*2.03$	m <sup>2</sup>	36.885	
	ETAP 1	-49.694	m <sup>2</sup>	-49.694	
				<b>RAZEM</b>	<b>208.116</b>
<b>8</b>		<b>Okładzina posadzki</b>			
8.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe wewnątrz budynków, wylewka korygująco-wyrównująca grubości 2 mm	m <sup>2</sup>		
	parter	20.9	m <sup>2</sup>	20.900	
	1 piętro	31.10	m <sup>2</sup>	31.100	
	2 piętro	30.10	m <sup>2</sup>	30.100	
	ETAP 1	-14.40	m <sup>2</sup>	-14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>67.700</b>
8.2	KNR 2-02 1107-01	Analogia - wykonanie posadzki epoksydowej z dodatkiem antypoślizgowym na podłożu betonowym wraz z cokołem	m <sup>2</sup>		
	parter + cokół	20.9+2.3	m <sup>2</sup>	23.200	
	1 piętro+ cokół	31.10+5.1	m <sup>2</sup>	36.200	
	2 piętro + cokół	30.10+5.0	m <sup>2</sup>	35.100	
	ETAP 1	-19.40	m <sup>2</sup>	-19.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.100</b>
<b>9</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
9.1	ORGB 2-02 1025-0402	Montaż stolarki drzwiowej w uprzednio przygotowanych otworach - STOLARKA WEWNETRZNA	m <sup>2</sup>		
	parter				
	D90p z panelem wentylacyjnym	0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	D80p z panelem wentylacyjnym	0.8*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.600	
	1 piętro				
	D90p z panelem wentylacyjnym	0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	D90l z panelem wentylacyjnym	0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>	5.400	
	D80p z panelem wentylacyjnym	0.8*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.600	
	2 piętro				
	D90p z panelem wentylacyjnym	0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	D90I z panelem wentylacyjnym	0.9*2.0*2	m <sup>2</sup>	3.600	
	D80p z panelem wentylacyjnym	0.8*2.0*1	m <sup>2</sup>	1.600	
	ETAP 1	-7.00	m <sup>2</sup>	-7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.600</b>
9.2	parter	Dostawa drzwi wewnętrznych wraz z ościeżnicami	kpl		
	D90p z panelem wentylacyjnym	2	kpl	2.000	
	D80p z panelem wentylacyjnym	1	kpl	1.000	
	1 piętro				
	D90p z panelem wentylacyjnym	2	kpl	2.000	
	D90I z panelem wentylacyjnym	3	kpl	3.000	
	D80p z panelem wentylacyjnym	1	kpl	1.000	
	2 piętro				
	D90p z panelem wentylacyjnym	2	kpl	2.000	
	D90I z panelem wentylacyjnym	2	kpl	2.000	
	D80p z panelem wentylacyjnym	1	kpl	1.000	
	ETAP 1	-4	kpl	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
9.3	KNR 4-01 0913-01	Analogia - montaż paneli wentylacyjnych w istniejących drzwiach kabin ustępowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
9.4	KNR 4-01 1209-1001	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotnie, ponad 1,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.0*3	m <sup>2</sup>	5.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.400</b>
<b>10</b>		<b>Stolarka okienna</b>			
10.1	KNR 2-17 0156-0102	Nawietrzaki podokienne, typ A, wielkość 1.5 (grubość muru w ceglach)- nawiewniki	szt		
	parter	1	szt	1.000	
	1 piętro	2	szt	2.000	
	2 piętro	3	szt	3.000	
	ETAP 1	-1	szt	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>11</b>		<b>Piony wentylacyjne</b>			
11.1	KNP 5 0938-01	Wycena indywidualna - montaż wentylatorów kanałowych	szt		
	parter	1	szt	1.000	
	piętro	3	szt	3.000	
	2 piętro	2	szt	2.000	
	ETAP 1	-2	szt	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
11.2		Dostawa i montaż wkładów kominowych z blachy ocynkowanej w kominach wentylacyjnych	mb		
		60	mb	60.000	
	ETAP 1	-15	mb	-15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
<b>12</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
12.1	KNR 2-15 0212-01	Wpusty podłogowe, 15 X 15 ze stali nierdzewnej	szt		
	parter	1	szt	1.000	
	1 piętro				
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12.2	KNR 4-02 0216-07	Wymiana wpustu ściekowego podłogowego,	szt		
	1 piętro	1	szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2 piętro	2	szt	2.000	
	ETAP 1	-1	szt	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>13</b>		<b>Wyposażenie</b>			
13.1		Dostawa i montaż suszarek do rąk bezdotykowych	SZT		
		2	SZT	2.000	
	ETAP 1	-1	SZT	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
13.2		Dostawa i montaż lustra nad umywalką 50 x 50 przyklejanego taśmą dwustronną	SZT		
		18	SZT	18.000	
	ETAP 1	-2	SZT	-2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16</b>
13.3		Dostawa i montaż pojemnika na mydło w płynie - ściennego	SZT		
		18	SZT	18.000	
	ETAP 1	-4	SZT	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
13.4		Dostawa i montaż pojemnika na ręczniki papierowe w wc personelu	SZT		
		4	SZT	4.000	
	ETAP 1	-1	SZT	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
13.5		Dostawa i montaż pojemników na papier toaletowy	SZT		
	parter	2	SZT	2.000	
	1 piętro	3	SZT	3.000	
	2 piętro	3	SZT	3.000	
	ETAP 1	-4	SZT	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
13.6		Dostawa i montaż szczotki do wc	SZT		
		16	SZT	16.000	
	ETAP 1	-4	SZT	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
13.7		Dostawa i montaż koszy - małe w kabinach	SZT		
		16	SZT	16.000	
	ETAP 1	-4	SZT	-4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12</b>
13.8		Dostawa i montaż koszy - duże	SZT		
		4	SZT	4.000	
	ETAP 1	-1	SZT	-1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3</b>
13.9		Dostawa i montaż uchwytów uchylnych w wc dla osób niepełnosprawnych	SZT		
		4	SZT	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>