

KOSZTORYS OFERTOWY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : ROBOTY BUDOWLANE ZWIĄZANE Z TERMOMODERNIZACJĄ BUDYNKÓW ZSP W RAWIE MAZO-
WIECKIEJ PRZY UL. PRZEMYSŁOWEJ 2 ORAZ DOSTOSOWANIE DO POTRZEB OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH - REMONT WNETRZ SZKOŁY
ADRES INWESTYCJI : 96-200 RAWA MAZOWIECKA, UL.PRZEMYSŁOWA 2
INWESTOR : POWIAT RAWSKI
ADRES INWESTORA : 96-200 RAWA MAZOWIECKA, PL. WOLNOŚCI 1
BRANŻA : BUDOWLANA, ELEKTRYCZNA, SANITARNA

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% $R + Kp(R)$, $S + Kp(S)$
VAT [V]	% $\Sigma(R + Kp(R) + Z(R), M, S + Kp(S) + Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		REMONT ŁAZIENKI W SZKOLE			
1	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1	0349-02				
	PARTER	$((3,3+1,35*2)*2,2-0,6*2,0*3)*0,15$	m ³	1,440	
	PARTER łaz.	$(2,26*3,10-0,80*2,05)*0,12+0,88*3,10*0,18$	m ³	1,135	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	$((3,3+1,35*2)*2,2-0,6*2,0*3)*0,15$	m ³	1,440	
	I PIĘTRO	$(2,26*3,10-0,80*2,05)*0,12+0,88*3,10*0,18$	m ³	1,135	
	łaz. dla niep.				
				RAZEM	5,150
2	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04				
	PARTER łaz.	2	szt.	2,000	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	2	szt.	2,000	
	łaz. dla niep.				
				RAZEM	4,000
3	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1	0329-02				
	PARTER łaz.	0,20*2,05*0,19	m ²	0,078	
	dla niep.				
	I PIĘTRO łaz.	0,20*2,05*0,19	m ²	0,078	
	dla niep.				
				RAZEM	0,156
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
d.1	0819-15				
	PARTER	$(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*2,0$	m ²	45,320	
	PARTER łaz.	$(1,13+2,26+2,13+1,01)*2,00-1,00*2,05$	m ²	11,010	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	$(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*2,0$	m ²	45,320	
	I PIĘTRO	$(1,13+2,26+2,13+1,01)*2,00-1,00*2,05$	m ²	11,010	
	łaz. dla niep.				
				RAZEM	112,660
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1	0807-04				
	analogia	17,0	m ²	17,000	
	PARTER	4,8	m ²	4,800	
	PARTER łaz.				
	dla niep.				
	I PIĘTRO	17,0	m ²	17,000	
	I PIĘTRO	4,8	m ²	4,800	
	łaz. dla niep.				
				RAZEM	43,600
6	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufity	m ²		
d.1	1202-09				
	PARTER	17,0	m ²	17,000	
	PARTER łaz.	4,8	m ²	4,800	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	17,0	m ²	17,000	
	I PIĘTRO	4,8	m ²	4,800	
	łaz. dla niep.				
				RAZEM	43,600
7	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²		
d.1	1202-09				
	PARTER	$(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,20)*1,1$	m ²	24,926	
	PARTER łaz.	$(1,13+2,26+2,13+1,01)*1,1$	m ²	7,183	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	$(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,20)*1,1$	m ²	24,926	
	I PIĘTRO	$(1,13+2,26+2,13+1,01)*1,1$	m ²	7,183	
	łaz. dla niep.				
				RAZEM	64,218
8	KNR 19-01	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²		
d.1	0705-02				
	PARTER	$(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*2,0$	m ²	45,320	
	PARTER łaz.	$(1,13+2,26+2,13+1,01)*2,0-1,00*2,05+(1,25+1,00)*3,10$	m ²	17,985	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	$(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*2,0$	m ²	45,320	
	I PIĘTRO	$(1,13+2,26+2,13+1,01)*2,0-1,00*2,05+(1,25+1,00)*3,10$	m ²	17,985	
	łaz. dla niep.				
				RAZEM	126,610
9	KNR 4-01	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.1	0716-02				
	PARTER	$(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*2,0$	m ²	45,320	
	PARTER łaz.	$(1,13+2,26+2,13+1,01)*2,0-1,00*2,05+(1,25+1,00)*3,10$	m ²	17,985	
	dla niep.				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	I PIĘTRO	(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*2,0	m ²	45,320	
	I PIĘTRO	(1,13+2,26+2,13+1,01)*2,0-1,00*2,05+(1,25+1,00)*3,10	m ²	17,985	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	126,610
10	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m ²		
d.1	0829-03				
	PARTER	(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*3,1	m ²	70,246	
	PARTER Łaz.	(2*2,26+2*2,13)*3,10-1,00*2,05	m ²	25,168	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	(2,92+7,04+2,93+3,3+1,82+0,47+0,66+2,32+1,2)*3,1	m ²	70,246	
	I PIĘTRO	(2*2,26+2*2,13)*3,10-1,00*2,05	m ²	25,168	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	190,828
11	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi	m ²		
d.1	1505-03	gipsowych z gruntowaniem - sufity			
	PARTER	17,0	m ²	17,000	
	PARTER Łaz.	4,8	m ²	4,800	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	17,0	m ²	17,000	
	I PIĘTRO	4,8	m ²	4,800	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	43,600
12	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe z folii wodnej	m ²		
d.1	0602-05				
	analogia				
	PARTER	17,0	m ²	17,000	
	PARTER Łaz.	4,8	m ²	4,800	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	17,0	m ²	17,000	
	I PIĘTRO	4,8	m ²	4,800	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	43,600
13	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1	1118-03				
	PARTER	17,0	m ²	17,000	
	PARTER Łaz.	4,8	m ²	4,800	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	17,0	m ²	17,000	
	I PIĘTRO	4,8	m ²	4,800	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	43,600
14	KNR 2-02	Wykonanie nakładek na parapety wewnętrzne z PCV marmurek z kapinosem szer.	m		
d.1	1114-07	ok. 5cm			
	analogia				
	PARTER	2,5*2	m	5,000	
	I PIĘTRO	2,5*2	m	5,000	
				RAZEM	10,000
15	KNR 4-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegieł	szt.		
d.1	0322-02				
	PARTER	2	szt.	2,000	
	PARTER Łaz.	1	szt.	1,000	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	2	szt.	2,000	
	I PIĘTRO	1	szt.	1,000	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	6,000
16	KNR 2-02	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m		
d.1	1015-01				
	PARTER Łaz.	1,0+2,05*2	m	5,100	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	1,0+2,05*2	m	5,100	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	10,200
17	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6	m ²		
d.1	1017-01	m2 fabrycznie wykończone			
	PARTER Łaz.	0,9*2,0	m ²	1,800	
	dla niep.				
	I PIĘTRO	0,9*2,0	m ²	1,800	
	Łaz. dla niep.				
				RAZEM	3,600
2		REMONT ŚCIAN I SUFITÓW W SZKOLE			
18	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.2	1202-09	oraz zagruntowanie podłoża - ściany			
	PARTER				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	korytarz	(2,73+3,21+6,11*2+2,91+25,39+2,74*4+31,57)*3,1-0,9*2,0*9-2,88*2,47-(5,95*2+2,42*2+3,49)*1,64	m ²	219,378	
	4 klasy	(6,03*8+5,64*8)*3,1-0,9*2,0*4-6,0*2,3*4	m ²	227,016	
	prac. kuch.	(2,93*2+5,9*2)*3,1-0,9*2,0-2,8*2,3	m ²	46,506	
	wc personelu	(2,26*2+1,13+0,9*2+1,01*2)*3,1-0,9*2,0-0,8*2,0*2	m ²	24,357	
	hol	(4,47*2+1,78+27,11*2+3,53*2)*3,1-1,5*2,0*3-0,9*2,0*9-(5,95*2+2,44)*1,64	m ²	174,482	
	2 pracownie	(6,04*4+5,64*4)*3,1-0,9*2,0*2-6,0*1,64*2	m ²	121,552	
	sala x 5	(2,96*6+2,90*2+4,24*10)*3,1-0,9*2,0*5-2,44*1,64*5	m ²	175,468	
	pedagog	(3,33+4,0)*2*3,1-0,9*2,0-1,76*2,1	m ²	39,950	
	prac. drewna	(8,27*2+6,0*2)*3,1-1,55*2,0-1,71*2,1-0,8*2,0*2-1,76*2,13*4	m ²	63,588	
	sala gimnastyczna	(12,37*2+6,0*2)*3,1-1,71*2,1-1,55*2,0-0,8*2,0*2-1,76*2,15*6	m ²	81,299	
	PIĘTRO				
	korytarz	(2,73+3,21+6,11*2+2,91+25,39+2,74*4+31,57)*3,1-0,9*2,0*9-2,88*2,47-(5,95*2+2,42*2+3,49)*1,64	m ²	219,378	
	4 klasy	(6,03*8+5,64*8)*3,1-0,9*2,0*4-6,0*2,3*4	m ²	227,016	
	prac. kuch.	(2,93*2+5,9*2)*3,1-0,9*2,0-2,8*2,3	m ²	46,506	
	wc personelu	(2,26*2+1,13+0,9*2+1,01*2)-0,9*2,0-0,8*2,0*2	m ²	4,470	
				RAZEM	1 670,966
19	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 -	m ²		
d.2	1202-09	sufity			
	PARTER	96,0+33,5*4+15,67+97,6+12,5*3+12,15+15,50+5,04+33,5*2+12,07+49,77+75,12	m ²	617,420	
	PIĘTRO	96,0+33,5*4+15,67	m ²	245,670	
				RAZEM	863,090
20	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z	m ²		
d.2	1504-02	dwukrotnym szpachlowaniem			
	PARTER				
	4 klasy	(6,03*8+5,64*8)*1,6-0,9*1,6*4-6,0*0,6*4	m ²	129,216	
	prac. kuch.	(2,93*2+5,9*2)*1,6-0,9*1,6-2,8*0,6	m ²	25,136	
	wc personelu	(2,26*2+1,13+0,9*2+1,01*2)*1,6-0,9*1,6-0,8*1,6*2	m ²	11,152	
	2 pracownie	(6,04*4+5,64*4)*1,6-0,9*1,6*2-6,0*0,6*2	m ²	64,672	
	sala x 5	(2,96*6+2,90*2+4,24*10)*1,6-0,9*1,6*5-2,44*0,6*5	m ²	91,016	
	pedagog	(3,33+4,0)*2*1,6-0,9*1,6-1,76*0,6	m ²	20,960	
	prac. drewna	(8,27*2+6,0*2)*1,6-1,55*1,6-1,71*1,6-0,8*1,6*2-1,76*0,6*4	m ²	33,664	
	sala gimnastyczna	(12,37*2+6,0*2)*1,6-1,71*1,6-1,55*1,6-0,8*1,6*2-1,76*0,6*6	m ²	44,672	
	PIĘTRO				
	4 klasy	(6,03*8+5,64*8)*1,6-0,9*1,6*4-6,0*0,6*4	m ²	129,216	
	prac. kuch.	(2,93*2+5,9*2)*1,6-0,9*1,6-2,8*0,6	m ²	25,136	
	wc personelu	(2,26*2+1,13+0,9*2+1,01*2)*1,6-0,9*1,6-0,8*1,6*2	m ²	11,152	
				RAZEM	585,992
21	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²		
d.2	1505-03				
	PARTER				
	korytarz	(2,73+3,21+6,11*2+2,91+25,39+2,74*4+31,57)*1,5-2,88*0,87-(5,95*2+2,42*2+3,49)*1,0	m ²	110,749	
	4 klasy	(6,03*8+5,64*8)*1,5-6,0*1,7*4	m ²	99,240	
	prac. kuch.	(2,93*2+5,9*2)*1,5-2,8*1,7	m ²	21,730	
	wc personelu	(2,26*2+1,13+0,9*2+1,01*2)*1,5	m ²	14,205	
	hol	(4,47*2+1,78+27,11*2+3,53*2)*1,5-(5,95*2+2,44)*1,0	m ²	93,660	
	2 pracownie	(6,04*4+5,64*4)*1,5-6,0*1,0*2	m ²	58,080	
	sala x 5	(2,96*6+2,90*2+4,24*10)*1,5-2,44*1,0*5	m ²	86,740	
	pedagog	(3,33+4,0)*2*1,5-1,76*1,16	m ²	19,948	
	prac. drewna	(8,27*2+6,0*2)*1,5-1,76*1,5*4	m ²	32,250	
	sala gimnastyczna	(12,37*2+6,0*2)*1,5-1,76*1,5*6	m ²	39,270	
	PIĘTRO				
	korytarz	(2,73+3,21+6,11*2+2,91+25,39+2,74*4+31,57)*1,5-2,88*0,87-(5,95*2+2,42*2+3,49)*1,0	m ²	110,749	
	4 klasy	(6,03*8+5,64*8)*1,5-6,0*1,7*4	m ²	99,240	
	prac. kuch.	(2,93*2+5,9*2)*1,5-2,8*1,7	m ²	21,730	
	wc personelu	(2,26*2+1,13+0,9*2+1,01*2)*1,5	m ²	14,205	
				RAZEM	821,796
22	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntu-	m ²		
d.2	1505-03	waniem - sufity			
	PARTER	96,0+33,5*4+15,67+97,6+12,5*3+12,15+15,50+5,04+33,5*2+12,07+49,77+75,12	m ²	617,420	
	PIĘTRO	96,0+33,5*4+15,67	m ²	245,670	
				RAZEM	863,090
23	KNR 0-23	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku kamyczkowatego gr. 3 mm wyk. ręcznie	m ²		
d.2	0933-02	na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - obłożenie			
	analogia				
	PARTER				
	korytarz	(2,73+3,21+6,11*2+2,91+25,39+2,74*4+31,57)*1,6-0,9*1,6*9-2,88*1,6-(5,95*2+2,42*2+3,49)*0,6	m ²	112,678	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	holl	(4,47*2+1,78+27,11*2+3,53*2)*1,6-1,5*1,6*3-0,9*1,6*9-(5,95*2+2,44)*0,6	m ²	86,436	
	korytarz	PIĘTRO (2,73+3,21+6,11*2+2,91+25,39+2,74*4+31,57)*1,6-0,9*1,6*9-2,88*1,6-(5,95*2+2,42*2+3,49)*0,6	m ²	112,678	
				RAZEM	311,792
3		STOLARKA WEWNĘTRZNA W SZKOLE			
24	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2- demontaż drzwi	szt.		
d.3	0353-04		szt.	10,000	
	PARTER	10	szt.	4,000	
	I PIĘTRO	4			
				RAZEM	14,000
25	KNR 4-01	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.3	0329-02	0,15*2,1*10	m ²	3,150	
	PARTER	0,15*2,1*4	m ²	1,260	
	I PIĘTRO				
				RAZEM	4,410
26	KNR 2-02	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m		
d.3	1015-01	9*(1,0+2,1*2)+1*(0,9+2,1*2)	m	51,900	
	PARTER	3*(1,0+2,1*2)+1*(0,9+2,1*2)	m	20,700	
	I PIĘTRO				
				RAZEM	72,600
27	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - PORTA	m ²		
d.3	1017-02	0,9*2,0*9+0,8*2,0	m ²	17,800	
	PARTER	0,9*2,0*3+0,8*2,0	m ²	7,000	
	I PIĘTRO				
				RAZEM	24,800
28	KNR 4-01-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.3	0108-0900		m ³	1,800	
	PARTER	1,8*10*0,1	m ³	0,720	
	I PIĘTRO	1,8*4*0,1			
				RAZEM	2,520
29	KNR 4-01-	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.3	0108-1000	Krotność = 10			
	PARTER	1,8*10*0,1	m ³	1,800	
	I PIĘTRO	1,8*4*0,1	m ³	0,720	
				RAZEM	2,520
4		INSTALACJE SANITARNE			
4.1		Instalacja wod-kan i p.poż. 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne			
30	KNNR 4	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.1	0112-01	Krotność = 2	m	20,000	
		20			
				RAZEM	20,000
31	KNNR 4	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
d.4.1	0128-02		m	40,000	
		40			
				RAZEM	40,000
32	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.		
d.4.1	0127-01	1	prob.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m		
d.4.1	0127-05	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
34	KNNR 4	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.4.1	0126-04	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
35	KNNR 4	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.1	0137-01	Krotność = 2	szt.	8,000	
		8			
				RAZEM	8,000
36	KNNR 4	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.4.1	0135-01	Krotność = 2	szt.	1,000	
		1			
				RAZEM	1,000
37	KNNR 4	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.4.1	0116-01	Krotność = 2	szt.	4,000	
		4			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
38 d.4.1	KNNR 4 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x30x15 wraz z zaworem odcinającym Krotność = 2 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.4.1	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C) Krotność = 3 40	m m	40,000	
				RAZEM	40,000
4.2		Kanalizacja sanitarna CPV 4532300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne			
40 d.4.2	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm 0,86	m³ m³	0,860	
				RAZEM	0,860
41 d.4.2	KNR 4-01 0108-19	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirotekonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km 0,86	m³ m³	0,860	
				RAZEM	0,860
42 d.4.2	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20 0,86	m³ m³	0,860	
				RAZEM	0,860
43 d.4.2	KNNR 4 0208-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 2 5	m m	5,000	
				RAZEM	5,000
44 d.4.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych 7	m m	7,000	
				RAZEM	7,000
45 d.4.2	KNNR 4 0208-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemiesz- kalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 2 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
46 d.4.2	KNNR 4 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm/160mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.4.2	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Krotność = 2 4	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
49 d.4.2	KNNR 4 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych Krotność = 3 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.4.2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 2 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
51 d.4.2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 2 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.4.2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczek ustępowych i pod umywalki Krotność = 2 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
53 d.4.2	Analiza włas- na spec tech san. nr2	Badanie bakteriologiczne wody Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Roboty towarzyszące CPV 4532300-6; CPV 45100000-8			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
54 d.4.3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.4.3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg. 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
56 d.4.3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.4.3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.4.3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
59 d.4.3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' Krotność = 2 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
4.4		Roboty demontażowe			
60 d.4.4	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie 10	m m	 10,000	
				RAZEM	10,000
61 d.4.4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
62 d.4.4	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.4.4	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej Krotność = 2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
64 d.4.4	KNNR 8 0128-02	Demontaż wspornika Krotność = 2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
65 d.4.4	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie Krotność = 2 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
66 d.4.4	KNNR 8 0224-05	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.75-160 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
67 d.4.4	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.4.4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej Krotność = 2 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.4.4	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną Krotność = 2 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
5.1		Demontaże			
70 d.5.1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
71 d.5.1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
72	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych świetłkowych z kloszem	szt.		
d.5.1	0501-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
73	KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
d.5.1	0501-05	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
74	KNNR 9	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
d.5.1	0401-07	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
75	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
d.5.1	0403-07	10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
76	KNNR 9	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt.		
d.5.1	0403-06	5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
5.2		sanitariaty - parter			
77	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.5.2	1209-05	2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
78	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.5.2	1207-01	50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
79	KNNR 5	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
d.5.2	0101-05	20	m	20,000	
		Rury RL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton			
				RAZEM	20,000
80	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.5.2	1208-01	50	m	50,000	
		Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm			
				RAZEM	50,000
81	KNNR 5	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.5.2	1208-05	50*0,05*0,03	m ³	0,075	
		Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej			
				RAZEM	0,075
82	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDY-žo 3x1,5mm ² , 750V	m		
d.5.2	0203-01	20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
83	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYžo 3x1,5mm ² , 750V	m		
d.5.2	0205-01	35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
84	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.		
d.5.2	0301-02				

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
85	KNNR 5 d.5.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
86	KNNR 5 d.5.2 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
87	KNNR 5 d.5.2 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88	KNNR 5 d.5.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
89	KNNR 5 d.5.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNNR 5 d.5.2 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNNR 9 d.5.2 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNNR 5 d.5.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
93	KNNR 5 d.5.2 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94	KNNR 5 d.5.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
95	KNNR 5 d.5.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96	KNNR 5 d.5.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
97	KNNR 5 d.5.2 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt. żył		
		100	szt. żył	100,000	
				RAZEM	100,000
98	KNNR 5 d.5.2 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNNR 5 d.5.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
100	KNNR 5 d.5.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	prób.	2,000	
				RAZEM	2,000
101 d.5.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.5.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
5.3		sanitariaty - I p			
103 d.5.3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 1	otw. otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.5.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
105 d.5.3	KNNR 5 0101-05 Rury RL 18 mm układane p.t. w goto- wych bruz- dach w podło- żu innym niż beton	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
106 d.5.3	KNNR 5 1208-01 Zaprawianie bruzd o sze- rokości do 25 mm	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
107 d.5.3	KNNR 5 1208-05 Zaprawianie bruzd - ręcz- ne przygoto- wanie zapra- wy cemento- wo-wapiennej	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 50*0,05*0,03	m ³ m ³	0,075	
				RAZEM	0,075
108 d.5.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY- żo 3x1,5mm2, 750V 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
109 d.5.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w goto- wych bruzdach - YDYżo 3x1,5mm2, 750V 35	m m	35,000	
				RAZEM	35,000
110 d.5.3	KNNR 5 0301-02 Przygotowa- nie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przy- kręcenie do kołków plasty- kowych osa- dzonych w podłożu ceg- lanym	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych 20	szt. szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
111 d.5.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
112 d.5.3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności 3	kpl. kpl.	3,000	

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	3,000
113 d.5.3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
114 d.5.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
115 d.5.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
116 d.5.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
117 d.5.3	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.5.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.5.3	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C" 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
120 d.5.3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
121 d.5.3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
122 d.5.3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach 20	szt. szt.	 20,000	
				RAZEM	20,000
123 d.5.3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce 100	szt.żył szt.żył	 100,000	
				RAZEM	100,000
124 d.5.3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
125 d.5.3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2,000	
				RAZEM	2,000
126 d.5.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2,000	
				RAZEM	2,000
127 d.5.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.5.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 19	pomiar pomiar	 19,000	
				RAZEM	19,000
5.4		włz do windy - parter szkoła			
129 d.5.4	KNNR 5-14 0101-01	Rozbudowa rozdzielnicz głównej o obwód do windy 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
130 d.5.4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
131 d.5.4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
132 d.5.4	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL G21, RS28 w cegle	m		
	Wykucie bruzd dla rur RKL G18, RS22 w cegle	40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
133 d.5.4	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
134 d.5.4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.5.4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
136 d.5.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.5.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		REMONT ŁAZIENKI W SZKOLE				
1 d.1	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	5,150		
2 d.1	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.	4,000		
3 d.1	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	0,156		
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	112,660		
5 d.1	KNR-W 4-01 0807-04 analogia	Zerwanie posadzek z płytek ceramicznych	m ²	43,600		
6 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufit	m ²	43,600		
7 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²	64,218		
8 d.1	KNR 19-01 0705-02	Grunтовanie powierzchni ścian ceglanych, betonowych lub z płyt wiórowo-cementowych	m ²	126,610		
9 d.1	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonyw. ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ²	m ²	126,610		
10 d.1	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 30 cm - na klej	m ²	190,828		
11 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - sufit	m ²	43,600		
12 d.1	KNR 2-02 0602-05 analogia	Izolacje przeciwwilgoc. powłokowe z folii wodnej	m ²	43,600		
13 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²	43,600		
14 d.1	KNR 2-02 1114-07 analogia	Wykonanie nakładek na parapety wewnętrzne z PCV marmurek z kapinosem szer. ok. 5cm	m	10,000		
15 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych 25x25 cm w ścianach z cegieł	szt.	6,000		
16 d.1	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m	10,200		
17 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²	3,600		
Razem dział: REMONT ŁAZIENKI W SZKOLE						
2		REMONT ŚCIAN I SUFITÓW W SZKOLE				
18 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² oraz zagruntowanie podłoża - ściany	m ²	1670,966		
19 d.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - sufit	m ²	863,090		
20 d.2	KNR 2-02 1504-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych z dwukrotnym szpachlowaniem	m ²	585,992		
21 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - ściany	m ²	821,796		
22 d.2	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - sufit	m ²	863,090		
23 d.2	KNR 0-23 0933-02 analogia	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z tynku kamyczkowego gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome - obłożenie ścian	m ²	311,792		
Razem dział: REMONT ŚCIAN I SUFITÓW W SZKOLE						
3		STOLARKA WEWNĘTRZNA W SZKOLE				
24 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow. do 2 m ² - demontaż drzwi	szt.	14,000		
25 d.3	KNR 4-01 0329-02	Poszerzenie otworów drzwiowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	4,410		
26 d.3	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice wewnętrzna PORTA MINIMAX o stałej szerokości, z okleiną sosnową lakierowaną w kolorze skrzydeł drzwiowych	m	72,600		
27 d.3	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² fabrycznie wykończone - PORTA	m ²	24,800		
28 d.3	KNR 4-01-0108-0900	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl. do 1 km	m ³	2,520		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
29	KNNR 4-01-0108-d.3 1000	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³	2,520		
Razem dział: STOLARKA WEWNĘTRZNA W SZKOLE						
4		INSTALACJE SANITARNE				
4.1		Instalacja wod-kan i p.poż. 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne				
30	KNNR 4 0112-d.4. 01 1	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych Krotność = 2	m	20		
31	KNNR 4 0128-d.4. 02 1	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	40		
32	KNNR 4 0127-d.4. 01 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prob.	1		
33	KNNR 4 0127-d.4. 05 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatek w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 90 mm)	m	40		
34	KNNR 4 0126-d.4. 04 1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	40		
35	KNNR 4 0137-d.4. 01 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 2	szt.	8		
36	KNNR 4 0135-d.4. 01 1	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm Krotność = 2	szt.	1		
37	KNNR 4 0116-d.4. 01 1	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm Krotność = 2	szt.	4		
38	KNNR 4 0142-d.4. 03 1	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 30x30x15 wraz z zaworem odcinającym Krotność = 2	kpl.	1		
39	KNNR 0-34 0101-d.4. 01 1	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) Krotność = 3	m	40		
Razem dział: Instalacja wod-kan i p.poż. 45332000-3 - Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne						
4.2		Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne				
40	KNNR 4-01 0212-d.4. 02 2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³	0,86		
41	KNNR 4-01 0108-d.4. 19 2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowo-betonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m ³	0,86		
42	KNNR 4-01 0108-d.4. 20 2	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 20	m ³	0,86		
43	KNNR 4 0208-d.4. 01 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 2	m	5		
44	KNNR 4 0208-d.4. 03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	7		
45	KNNR 4 0208-d.4. 03 2	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych Krotność = 2	m	8		
46	KNNR 4 0213-d.4. 05 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm/160mm	szt.	2		
47	KNNR 4 0222-d.4. 02 2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.	2		
48	KNNR 4 0230-d.4. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym Krotność = 2	kpl.	4		
49	KNNR 4 0230-d.4. 02 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym dla niepełnosprawnych Krotność = 3	kpl.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.4. 2	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 2	szt.	4		
51 d.4. 2	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych Krotność = 2	szt.	3		
52 d.4. 2	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory kątowe do płuczek ustępowych i pod umywalki Krotność = 2	szt	7		
53 d.4. 2	Analiza własna spec tech san. nr2	Badanie bakteriologiczne wody Rozporządzenie Ministra Zdrowia dnia 29 marca 2007r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi	kpl	1		
Razem dział: Kanalizacja sanitarna CPV 45332300-6 - Roboty instalacyjne kanalizacyjne						
4.3	Roboty towarzyszące CPV 45332300-6; CPV 45100000-8					
54 d.4. 3	KNR 4-01 0333-11	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	2		
55 d.4. 3	KNR 4-01 0323-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/4 ceg.	szt.	2		
56 d.4. 3	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.	2		
57 d.4. 3	KNR 4-01 0323-05	Zamurowanie przebić w stropach ceramicznych	szt.	2		
58 d.4. 3	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Krotność = 2	m	10		
59 d.4. 3	KNR 4-01 0324-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' Krotność = 2	m	10		
Razem dział: Roboty towarzyszące CPV 45332300-6; CPV 45100000-8						
4.4	Roboty demontażowe					
60 d.4. 4	KNNR 8 0108-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.15-20 mm na ścianie	m	10		
61 d.4. 4	KNNR 8 0108-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr.25-32 mm na ścianie	m	8		
62 d.4. 4	KNNR 8 0122-01	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr.15-20mm	szt	2		
63 d.4. 4	KNNR 8 0122-04	Demontaż baterii ściennej umywalkowej lub zmywakowej Krotność = 2	szt	4		
64 d.4. 4	KNNR 8 0128-02	Demontaż wspornika Krotność = 2	szt	4		
65 d.4. 4	KNNR 8 0222-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.50-100 mm na ścianie Krotność = 2	m	8		
66 d.4. 4	KNNR 8 0224-05	Demontaż czyszczaka z PCW o śr.75-160 mm	szt	2		
67 d.4. 4	KNNR 8 0224-10	Demontaż rury wywiewnej żeliwnej	szt	1		
68 d.4. 4	KNNR 8 0225-03	Demontaż umywalki porcelanowej Krotność = 2	kpl	4		
69 d.4. 4	KNNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną Krotność = 2	kpl	3		
Razem dział: Roboty demontażowe						
Razem dział: INSTALACJE SANITARNE						
5	INSTALLACJE ELEKTRYCZNE					
5.1	Demontaże					

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
70 d.5. 1	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglany, betonowym	m	50		
71 d.5. 1	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych	m	50		
72 d.5. 1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.	5		
73 d.5. 1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.	5		
74 d.5. 1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.	5		
75 d.5. 1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt	10		
76 d.5. 1	KNNR 9 0403-06	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. do 60 mm	szt	5		
Razem dział: Demontaże						
5.2	sanitariaty - parter					
77 d.5. 2	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	2		
78 d.5. 2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	50		
79 d.5. 2	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20		
80 d.5. 2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50		
81 d.5. 2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	50*0,05*0,03 = 0,075		
82 d.5. 2	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm ² , 750V	m	20		
83 d.5. 2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYżo 3x1,5mm ² , 750V	m	35		
84 d.5. 2	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	20		
85 d.5. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.	3		
86 d.5. 2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.	3		
87 d.5. 2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	6		
88 d.5. 2	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	4		
89 d.5. 2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2		
90 d.5. 2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
91 d.5. 2	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m ²	szt	1		
92 d.5. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik w rozdzielnicach	szt.	1		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
93 d.5. 2	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.	1		
94 d.5. 2	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2		
95 d.5. 2	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
96 d.5. 2	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	20		
97 d.5. 2	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		
98 d.5. 2	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
99 d.5. 2	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
100 d.5. 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
101 d.5. 2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
102 d.5. 2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	19		
Razem dział: sanitariaty - parter						
5.3	sanitariaty - I p					
103 d.5. 3	KNNR 5 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	1		
104 d.5. 3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	50		
105 d.5. 3	KNNR 5 0101-05	Rury RVKL 18 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	20		
106 d.5. 3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	50		
107 d.5. 3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	50*0,05*0,03 = 0,075		
108 d.5. 3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - YDYżo 3x1,5mm ² , 750V	m	20		
109 d.5. 3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach - YDYżo 3x1,5mm ² , 750V	m	35		
110 d.5. 3	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych	szt.	20		
111 d.5. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC	kpl.	3		
112 d.5. 3	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe nastropowe do WC z czujnikiem obecności	kpl.	3		
113 d.5. 3	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	6		
114 d.5. 3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	4		
115 d.5. 3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	2		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
116 d.5. 3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	2		
117 d.5. 3	KNNR 9 0201-02	Wymiana tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.	1		
118 d.5. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik w rozdzielnicach	szt.	1		
119 d.5. 3	KNNR 5 0407-04	ochronnik klasy "C"	szt.	1		
120 d.5. 3	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	2		
121 d.5. 3	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	3		
122 d.5. 3	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	20		
123 d.5. 3	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce	szt.żył	100		
124 d.5. 3	KNNR 5 0726-05	Zarobienie na sucho końca kabla 3-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
125 d.5. 3	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	2		
126 d.5. 3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	2		
127 d.5. 3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1		
128 d.5. 3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	19		
Razem dział: sanitariaty - I p						
5.4	włz do windy - parter szkoła					
129 d.5. 4	KNNR 5-14 0101-01	Rozbudowa rozdzielnicy głównej o obwód do windy	szt.	1		
130 d.5. 4	KNNR 5 0407-02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
131 d.5. 4	KNNR 5 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.	1		
132 d.5. 4	KNNR 5 1207-09	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w cegle	m	40		
133 d.5. 4	KNNR 5 0206-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe	m	40		
134 d.5. 4	KNNR 5 0726-09	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	1		
135 d.5. 4	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji przewodów	kpl.	1		
136 d.5. 4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	1		
137 d.5. 4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.	1		
Razem dział: włz do windy - parter szkoła						
Razem dział: INSTALACJE ELEKTRYCZNE						

		CAŁY KOSZTORYS	
		RAZEM	Uprozczone
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
		OGÓŁEM	

Słownie: