

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych

Budowa: Zespół Szkół Specjalnych w Kościanie
Obiekt: Remont sanitariatów
Rodzaj robót: Roboty budowlane
Lokalizacja: Kościan
Ul. M.Konopnickiej 1

Poziomy cen:

poziom cen robót.
poziom cen robocizny.
stawka robocizny kalkulacyjnej.
dopłata do robocizny %
poziom cen materiałów.
poziom cen sprzętu.
narzuty kosztów pośrednich od R+S.
zysk od R+S+Ko.
dopłata / opust od całości. %
podatek VAT. %

Wartość robót netto:

Słownie:

Wartość robót brutto:

Słownie:

Kosztorys sporządził:

Data opracowania kosztorysu:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

CPV: 45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych

Budowa: Zespół Szkół Specjalnych w Kościanie
 Obiekt: Remont sanitariatów
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Kościan
 Ul. M.Konopnickiej 1

poziom cen robót.
 poziom cen robocizny.
 stawka robocizny kalkulacyjnej.
 dopłata do robocizny %
 poziom cen materiałów.
 poziom cen sprzętu.
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.
 zysk od R+S+Ko
 dopłata / opust od całości. %
 podatek VAT. %

KOSZTORYS

Strona 1

08-06-2017

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓLEM
SYKAL								
A	Parter	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A.1	Stolarka	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A.2	Ścianki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A.3	Posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A.4	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A.5	Instalacje elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
A.6	Instalacje wod-kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
B	Piętro	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
B.1	Stolarka	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
B.2	Ścianki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
B.3	Posadzki	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
B.4	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
B.5	Instalacje elektryczne	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
B.6	Instalacje wod-kan	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
C	Roboty malarskie	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
C.1	Malowanie pomieszczeń	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓLEM NETTO								
Podatek VAT								
OGÓLEM Z PODATKIEM VAT								

PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych

Budowa: Zespół Szkół Specjalnych w Kościanie
 Obiekt: Remont sanitariatów
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Kościan
 Ul. M.Konopnickiej 1

PRZEDMIAR

Strona 1

08-06-2017

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
A Parter					
A.1 Stolarka					
A.1	10	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5		5,000
A.1	20	KNR 401-03-20-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych regulowanych i skrzydeł stalowych białych o powierzchni otworu do 2 m ²	m ²	9,840
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 0,8*2,05*6		9,840
A.2 Ścianki					
A.2	30	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	32,010
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,8+2,8+1,35*2+1,57+0,9+0,9)*3,0		32,010
A.2	40	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	31,250
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (1,8+1,3+2,8+1,5+1,3*3+1,2)*2,5		31,250
A.2	50	KNR 401-03-32-05-00	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,500
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 2,5*9		22,500
A.2	60	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	4,802
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 32,01*0,15		4,802
A.2	70	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	4,802
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,802		4,802
A.2	80	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	4,802
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,802		4,802
A.2	90	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja	m ³	4,802
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 4,802		4,802
A.3 Posadzki					
A.3	100	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,00*3,71		22,260
A.3	110	KNR 401-02-11-01-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na podłogach	m ²	22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,26		22,260
A.3	120	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0,890

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,26*0,04		0,890
A.3	130	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		0,890
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,89		0,890
A.3	140	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³		0,890
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,89		0,890
A.3	150	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³		0,890
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,89		0,890
A.3	160	KNR C003-06-04-01-00	Warstwa kontaktowa	m ²		22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,26		22,260
A.3	170	KNR 240-06-02-01-00	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²		22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,26		22,260
A.3	180	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²		22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,26		22,260
A.3	190	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²		22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,26		22,260
A.3	200	KNR 202-11-18-08-02	Posadzki z płytek terakota 33x33 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,26		22,260
A.4 Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania						
A.4	210	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²		29,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (6,0+3,71)*2*1,5		29,130
A.4	220	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		69,403
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (6,0+3,71+1,57+2,8+1,8+1,35+0,9*2+1,8)*2*2,05-0,8*2,0*5*2		69,403
A.4	230	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³		2,956
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 29,13*0,03+69,403*0,03		2,956
A.4	240	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³		2,956
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,956		2,956
A.4	250	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³		2,956
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,956		2,956
A.4	260	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³		2,956
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,956		2,956
A.4	270	WKNR W202-27-02-01-00	Sufity podwieszane o konstr metal ukrytej z wypełnieniem płytami akustycznymi	m ²		22,260
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0*3,71		22,260
A.4	280	WKNR W202-20-04-07-00	Obudowa rur z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50-01 jednowarstwowo	m ²		8,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3,5*0,6*4		8,400
A.4	290	KNR 202-26-11-02-60	Zagruntowanie ścian 1-krotnie emulsją gruntującą	m ²		85,403
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (3,71+6,0+3,71+6,0+2,8*2+1,5*4+1,5*2+1,25*2+1,87*2+1,25+1,15*3+1,6*2+1,5)*2,05-0,8*2,05*5*2		85,403
A.4	300	KNR 202-08-29-07-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x50 cm na klej	m ²		69,403

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 69,403
					69,403
A.4	310	000-00-00-00-00+	Lustro o wys 60 cm i dł. 3,0 m	szt	1,000
A.4	320	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	29,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 29,13
					29,130
A.4	330	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach	m ²	29,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 29,13
					29,130
A.4	340	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany	m ²	29,130
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 29,13
					29,130
A.4	350	KNR 217-01-19-02-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200	m ²	5,652
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 6*2*3,14*0,15
					5,652
A.4	360	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa	szt	1,000
A.4	370	KNR 217-01-49-01-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa ø 100	szt	1,000
A.4	380	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy ø 100	szt	4,000
A.4	390	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	4,000
<hr/>					
A.5	Instalacje elektryczne				
A.5	400	KNR 508-02-10-01-14	Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	120,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8*15
					120,000
A.5	410	KNR 508-02-10-02-12	Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	20,000
A.5	420	KNR 508-00-16-07-00	Montaż do sufitów podwieszonych opraw świetłówkowych do 4x36 końcowych	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 5
					5,000
A.5	430	KNR 508-04-02-01-00	Montaż modułu awaryjnego	szt	1,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 1
					1,000
A.5	440	KNR 508-03-09-05-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A natynkowego	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4
					4,000
A.5	450	KNR 508-03-07-03-00	Montaż na gotowym podłożu przelącznika świecznikowego podtynkowego	szt	4,000
A.5	460	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego	szt	1,000
<hr/>					
A.6	Instalacje wod-kan				
A.6	470	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki	kmpl	3,000
A.6	480	KNR 402-02-35-01-00	Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpl	3,000
A.6	490	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kmpl	3,000
A.6	500	KNR 402-02-35-07-00	Demontaż brodzika	kmpl	1,000
A.6	510	KNR 402-02-30-08-00	Demontaż rury z PCW ø 75-110 mm na ścianach	metr	18,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 4*4,5
					18,000
A.6	520	KNR 402-02-30-07-00	Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	8,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 8
					8,000
A.6	530	KNR 402-02-33-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 50 mm	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>		<i>Obliczenie ilości</i> 3+3+1
					7,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
A.6	540	KNR 402-02-33-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 110 mm	szt	3,000
A.6	550	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3		3,000
A.6	560	KNR 402-01-32-02-00	Demontaż baterii natryskowej	szt	1,000
A.6	570	KNR 402-01-33-01-00	Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm	szt	3,000
A.6	580	KNR 402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	31,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*2*2+3,7*2		31,400
A.6	590	KNR 215-00-06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 20	metr	31,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,0*2*2+3,7*2		31,400
A.6	600	KNR 215-00-07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk ø do 63	metr	31,400
A.6	610	KNR 216-13-20-04-00	Izolacja rury ø 20 otuliną gr 9 mm	metr	31,400
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 31,4		31,400
A.6	620	KNR 215-00-05-01-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	13,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 8+3+2		13,000
A.6	630	KNR 215-00-05-06-00	Dodatek za podejście do płuczki ustępowej z rur PP ø 20	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
A.6	640	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
A.6	650	KNNR N004-01-31-01-01	Zawór kulowy gwintowany do płuczki ø 15	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
A.6	660	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10		10,000
A.6	670	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	24,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,5*4+6		24,000
A.6	680	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	8,000
A.6	690	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
A.6	700	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
A.6	710	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu	kompl	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
A.6	720	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca bezkolnierzowa na elemencie montażowym	kompl	4,000
A.6	730	KNR 215-31-05-02-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych GEBERIT	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4		4,000
A.6	740	KNR 215-02-25-02-03	Pisuar z zaworem splukującym	kompl	2,000
A.6	750	KNR 215-22-02-01-00	Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	2,000
A.6	760	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,20		5,200

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
B.1 Stolarka					
B.1	770	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	6,000
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6		6,000
B.1	780	KNR 401-03-20-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych regulowanych i skrzydeł stalowych białych o powierzchni otworu do 2 m ²	m ²	8,200
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*2,05*5		8,200
B.2 Ścianki					
B.2	790	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	44,760
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2*4+3,75+1,77+2,2+1,2*2)*3,0		44,760
B.2	800	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	37,300
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (1,2*4+3,75+1,77+2,2+1,2*2)*2,5		37,300
B.2	810	KNR 401-03-32-05-00	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,500
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 2,5*9		22,500
B.2	820	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	6,714
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 44,76*0,15		6,714
B.2	830	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	6,714
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,714		6,714
B.2	840	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	6,714
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,714		6,714
B.2	850	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³	6,714
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,714		6,714
B.3 Posadzki					
B.3	860	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6,15*3,71		22,817
B.3	870	KNR 401-02-11-01-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na podłogach	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,817		22,817
B.3	880	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0,913
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,817*0,04		0,913
B.3	890	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,913
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,913		0,913
B.3	900	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	0,913
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,913		0,913
B.3	910	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³	0,913
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 0,913		0,913
B.3	920	KNR C003-06-04-01-00	Warstwa kontaktowa	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1 <i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 22,817		22,817

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
B.3	930	KNR 240-06-02-01-00	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,817		22,817
B.3	940	KNR 202-11-34-01-01	Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,817		22,817
B.3	950	KNR 202-11-18-01-00	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,817		22,817
B.3	960	KNR 202-11-18-10-00	Posadzki z płytek terakota 45x45 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 22,817		22,817
B.4 Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania					
B.4	970	KNR 401-07-01-05-00	Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	29,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (6,15+3,71)*2*1,5		29,580
B.4	980	KNR 401-08-19-15-00	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	85,514
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (6,15+3,71+1,17*4+3,75+1,8+1,35+2,8+1,3)*2*2,05-0,8*2,0*6*2		85,514
B.4	990	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	3,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,58*0,03+85,514*0,03		3,453
B.4	1000	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,453		3,453
B.4	1010	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	3,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,453		3,453
B.4	1020	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko	m ³	3,453
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,453		3,453
B.4	1030	WKNR W202-27-02-01-00	Sufity podwieszane o konstr metal ukrytej z wypełnieniem płytami akustycznymi	m ²	22,817
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6,15*3,71		22,817
B.4	1040	WKNR W202-20-04-07-00	Obudowa rur z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50-01 jednowarstwowo	m ²	8,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,5*0,6*4		8,400
B.4	1050	KNR 202-26-11-02-60	Zagruntowanie ścian 1-krotnie emulsją gruntującą	m ²	85,514
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 85,514		85,514
B.4	1060	KNR 202-08-29-07-00	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x75 cm na klej	m ²	85,514
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 85,514		85,514
B.4	1070	000-00-00-00-00+	Lustro o wys 75 cm i dł. 3,0 m	szt	1,000
B.4	1080	KNR 202-08-03-03-00	Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	29,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,58		29,580
B.4	1090	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach	m ²	29,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,58		29,580
B.4	1100	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoża gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany	m ²	29,580
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 29,58		29,580
B.4	1110	KNR 217-01-19-02-00	Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200	m ²	5,652
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 6*2*3,14*0,15		5,652

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
B.4	1120	KNR 217-01-44-01-10	Wyrzutnia dachowa kołowa	szt	1,000
B.4	1130	KNR 217-01-49-01-00	Podstawa dachowa stalowa kołowa ø 100	szt	1,000
B.4	1140	KNR 217-01-40-01-00	Anemostat stalowy ø 100	szt	4,000
B.4	1150	KNR 401-03-22-02-00	Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	2,000
B.5 Instalacje elektryczne					
B.5	1160	KNR 508-02-10-01-14	Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	120,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*15		120,000
B.5	1170	KNR 508-02-10-02-12	Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	20,000
B.5	1180	KNR 508-00-16-07-00	Montaż do sufitów podwieszonych opraw świetlówkowych do 4x36 końcowych	szt	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
B.5	1190	KNR 508-04-02-01-00	Montaż modułu awaryjnego	szt	1,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1		1,000
B.5	1200	KNR 508-03-09-05-00	Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A natynkowego	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,000
B.5	1210	KNR 508-03-07-03-00	Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	4,000
B.5	1220	KNNR N005-04-10-02-00	Montaż wentylatora ściennego	szt	1,000
B.6 Instalacje wod-kan					
B.6	1230	KNR 402-02-35-06-00	Demontaż umywalki	kmpl	3,000
B.6	1240	KNR 402-02-35-08-00	Demontaż ustępu z miską fajansową	kmpl	5,000
B.6	1250	KNR 402-02-35-07-00	Demontaż brodzika	kmpl	1,000
B.6	1260	KNR 402-02-30-08-00	Demontaż rury z PCW ø 75-110 mm na ścianach	metr	18,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4*4,5		18,000
B.6	1270	KNR 402-02-30-07-00	Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	8,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8		8,000
B.6	1280	KNR 402-02-33-06-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 50 mm	szt	5,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		5		5,000
B.6	1290	KNR 402-02-33-08-00	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 110 mm	szt	4,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		4		4,000
B.6	1300	KNR 402-01-32-01-00	Demontaż baterii umywalkowej	szt	3,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		3		3,000
B.6	1310	KNR 402-01-32-02-00	Demontaż baterii natryskowej	szt	1,000
B.6	1320	KNR 402-01-33-01-00	Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm	szt	4,000
B.6	1330	KNR 402-01-14-01-00	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	31,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6*2*2+3,7*2		31,400
B.6	1340	KNR 215-00-06-01-01	Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszki ø 20	metr	31,400
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		6,0*2*2+3,7*2		31,400
B.6	1350	KNR 215-00-07-03-00	Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszki ø do 63	metr	31,400
B.6	1360	KNR 216-13-20-04-00	Izolacja rury ø 20 otuliną gr 9 mm	metr	31,400

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 31,4	31,400
B.6	1370	KNR 215-00-05-01-00	Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	7,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6+1	7,000
B.6	1380	KNR 215-00-05-06-00	Dodatek za podejście do płuczki ustępowej z rur PP ø 20	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
B.6	1390	KNNR N004-01-37-03-01	Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,000
B.6	1400	KNNR N004-01-37-03-06	Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000
B.6	1410	KNNR N004-01-31-01-01	Zawór kulowy gwintowany do płuczki ø 15	szt	4,000
B.6	1420	KNNR N004-01-35-01-00	Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	2,000
B.6	1430	KNR 215-02-05-02-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	10,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 10	10,000
B.6	1440	KNR 215-02-05-04-00	Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	24,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4,5*4+6	24,000
B.6	1450	KNR 215-02-08-03-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	3,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 3	3,000
B.6	1460	KNR 215-02-08-05-00	Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	5,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5	5,000
B.6	1470	KNR 215-02-21-02-04	Umywalka porcelanowa	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
B.6	1480	KNR 215-31-01-01-00	Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
B.6	1490	KNR 215-31-04-01-00	Miska ustępowa wisząca bezkolnierzowa na elemencie montażowym	kmpl	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
B.6	1500	KNR 215-31-05-02-00	Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	4,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 4	4,000
B.6	1510	KNR 401-03-36-01-00	Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,200
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 5,20	5,200

C Roboty malarskie

C.1 Malowanie pomieszczeń

C.1	1520	KNR 202-08-15-04-00	Gładz gipsowa na ścianach	m ²	92,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 1.02	<i>Obliczenie ilości</i> (7,0+5,90)*2*3,6	92,880
C.1	1530	KNR 202-08-15-06-00	Gładz gipsowa na sufitach	m ²	41,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Pom. 1.02	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0*5,9	41,300
C.1	1540	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany	m ²	92,880
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 92,88	92,880
C.1	1550	KNR 202-15-05-03-00	Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufity	m ²	41,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 7,0*5,9	41,300
C.1	1560	WPP 1802-22-05-01-02	Szlifowanie rącz płaszczyzn gładkich do 1 m ² pod lakierowan	m ²	9,064

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 5,90*1,1*1,15+0,4*0,5*2*4		9,064
C.1	1570	WPP 1802-22-05-01-06	Dodatek za szlifowanie ręczne profili pod lakierowanie	metr	73,800
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 1,2*4*8+5,9*6		73,800
C.1	1580	KNR 401-12-10-08-00	Lakierowanie i bejcowanie pow. drewnianych	m ²	9,064
C.1	1590	PKZ 1920-01-31-02-07	Bejcowanie i lakierowanie o pow 0,8-1,0 m ² /szt	szt	4,000
C.1	1600	PKZ 1920-01-31-02-04	Bejcowanie elementów i wyrobów o pow 0,25-0,4 m ² /szt	szt	4,000
C.1	1610	KNR 401-12-04-08-00	Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	336,700
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 122,818+213,882		336,700
C.1	1620	KNR 401-12-04-01-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	122,818
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,55*6,03+2,98*5,82+3,7*5,82+3,03*4,86+2,76*2,71+2,76*0,98+3,36*5,91		105,052
		2	6,3*2,82		17,766
C.1	1630	KNR 401-12-04-02-00	Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	213,882
		<i>Lp</i> 2	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,55+6,03+2,98+5,82+3,7+5,82+3,03+4,86+2,76+2,71+2,76+0,98+3,36+5,91) *2*1,5		162,810
		3	(6,3+2,82)*2*2,8		51,072
C.1	1640	KNR 401-12-06-02-00	Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	162,810
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> (3,55+6,03+2,98+5,82+3,7+5,82+3,03+4,86+2,76+2,71+2,76+0,98+3,36+5,91) *2*1,5		162,810
C.1	1650	KNR 401-12-12-28-00	Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50	metr	55,400
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 3,4*2+2,8*2+3,1*2+3,0*2+3,7*2+2,4*6+1,5*6		55,400
C.1	1660	KNR 1323-10-01-10-00	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	164,118
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> <i>Obliczenie ilości</i> 122,818+41,3		164,118

KOSZTORYS OFERTOWY

CPV: 45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych

Budowa: Zespół Szkół Specjalnych w Kościanie
 Obiekt: Remont sanitariatów
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Kościan
 Ul. M.Konopnickiej 1

KOSZTORYS

Strona 1

08-06-2017

		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A Parter							
A.1 Stolarka							
A.1	10	KNR 401-03-54-04-00	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	5,000	.....	.....
A.1	20	KNR 401-03-20-02-00	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych regulowanych i skrzydeł stalowych białych o powierzchni otworu do 2 m ²	m ²	9,840	.....	.....
A.2 Ścianki							
A.2	30	KNR 401-03-48-05-00	Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	32,010	.....	.....
A.2	40	KNR 202-01-21-03-00	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	31,250	.....	.....
A.2	50	KNR 401-03-32-05-00	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,500	.....	.....
A.2	60	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	4,802	.....	.....
A.2	70	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	4,802	.....	.....
A.2	80	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	4,802	.....	.....
A.2	90	000-00-00-01-00+	Oplata za wysypisko - utylizacja	m ³	4,802	.....	.....
A.3 Posadzki							
A.3	100	KNR 401-08-11-07-00	Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	22,260	.....	.....
A.3	110	KNR 401-02-11-01-00	Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na podłogach	m ²	22,260	.....	.....
A.3	120	KNR 401-01-06-04-00	Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0,890	.....	.....
A.3	130	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,890	.....	.....
A.3	140	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	0,890	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A.3	150	000-00-00-01-00+ Opłata za wysypisko	m ³	0,890	.....	.....
A.3	160	KNR C003-06-04-01-00 Warstwa kontaktowa	m ²	22,260	.....	.....
A.3	170	KNR 240-06-02-01-00 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	22,260	.....	.....
A.3	180	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomych preparatami gruntującymi	m ²	22,260	.....	.....
A.3	190	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	22,260	.....	.....
A.3	200	KNR 202-11-18-08-02 Posadzki z płytek terakota 33x33 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	22,260	.....	.....
<hr/>						
A.4	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania					
A.4	210	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	29,130	.....	.....
A.4	220	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	69,403	.....	.....
A.4	230	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	2,956	.....	.....
A.4	240	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	2,956	.....	.....
A.4	250	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	2,956	.....	.....
A.4	260	000-00-00-01-00+ Opłata za wysypisko	m ³	2,956	.....	.....
A.4	270	WKNR W202-27-02-01-00 Sufity podwieszane o konstr metal ukrytej z wypełnieniem płytami akustycznymi	m ²	22,260	.....	.....
A.4	280	WKNR W202-20-04-07-00 Obudowa rur z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50-01 jednowarstwowo	m ²	8,400	.....	.....
A.4	290	KNR 202-26-11-02-60 Zagruntowanie ścian 1-krotnie emulsją gruntującą	m ²	85,403	.....	.....
A.4	300	KNR 202-08-29-07-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 20x50 cm na klej	m ²	69,403	.....	.....
A.4	310	000-00-00-00-00+ Lustro o wys 60 cm i dł. 3,0 m	szt	1,000	.....	.....
A.4	320	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	29,130	.....	.....
A.4	330	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach	m ²	29,130	.....	.....
A.4	340	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoża gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany	m ²	29,130	.....	.....
A.4	350	KNR 217-01-19-02-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200	m ²	5,652	.....	.....
A.4	360	KNR 217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa kołowa	szt	1,000	.....	.....
A.4	370	KNR 217-01-49-01-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa ø 100	szt	1,000	.....	.....
A.4	380	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy ø 100	szt	4,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A.4	390	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	4,000	.....	.....
<hr/>						
A.5	Instalacje elektryczne					
<hr/>						
A.5	400	KNR 508-02-10-01-14 Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	120,000	.....	.....
A.5	410	KNR 508-02-10-02-12 Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych brzdach w podłożu niebetonowym	metr	20,000	.....	.....
A.5	420	KNR 508-00-16-07-00 Montaż do sufitów podwieszonych opraw świetłkowych do 4x36 końcowych	szt	5,000	.....	.....
A.5	430	KNR 508-04-02-01-00 Montaż modułu awaryjnego	szt	1,000	.....	.....
A.5	440	KNR 508-03-09-05-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A natynkowego	szt	4,000	.....	.....
A.5	450	KNR 508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	4,000	.....	.....
A.5	460	KNR N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego	szt	1,000	.....	.....
<hr/>						
A.6	Instalacje wod-kan					
<hr/>						
A.6	470	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki	kmpł	3,000	.....	.....
A.6	480	KNR 402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpł	3,000	.....	.....
A.6	490	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową	kmpł	3,000	.....	.....
A.6	500	KNR 402-02-35-07-00 Demontaż brodzika	kmpł	1,000	.....	.....
A.6	510	KNR 402-02-30-08-00 Demontaż rury z PCW ϕ 75-110 mm na ścianach	metr	18,000	.....	.....
A.6	520	KNR 402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ϕ do 50 mm na ścianach	metr	8,000	.....	.....
A.6	530	KNR 402-02-33-06-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ϕ 50 mm	szt	7,000	.....	.....
A.6	540	KNR 402-02-33-08-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ϕ 110 mm	szt	3,000	.....	.....
A.6	550	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej	szt	3,000	.....	.....
A.6	560	KNR 402-01-32-02-00 Demontaż baterii natryskowej	szt	1,000	.....	.....
A.6	570	KNR 402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego ϕ 15-20 mm	szt	3,000	.....	.....
A.6	580	KNR 402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ϕ 15-20 mm	metr	31,400	.....	.....
A.6	590	KNR 215-00-06-01-01 Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ϕ 20	metr	31,400	.....	.....
A.6	600	KNR 215-00-07-03-00 Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk ϕ do 63	metr	31,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
A.6	610	KNR 216-13-20-04-00 Izolacja rury ø 20 otuliną gr 9 mm	metr	31,400	.....	.....
A.6	620	KNR 215-00-05-01-00 Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	13,000	.....	.....
A.6	630	KNR 215-00-05-06-00 Dodatek za podejście do płuczki ustępowej z rur PP ø 20	szt	4,000	.....	.....
A.6	640	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,000	.....	.....
A.6	650	KNNR N004-01-31-01-01 Zawór kulowy gwintowany do płuczki ø 15	szt	4,000	.....	.....
A.6	660	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	10,000	.....	.....
A.6	670	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	24,000	.....	.....
A.6	680	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	8,000	.....	.....
A.6	690	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	4,000	.....	.....
A.6	700	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa	szt	4,000	.....	.....
A.6	710	KNR 215-31-01-01-00 Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	4,000	.....	.....
A.6	720	KNR 215-31-04-01-00 Miska ustępowa wisząca bezkołnierzowa na elemencie montażowym	kmpl	4,000	.....	.....
A.6	730	KNR 215-31-05-02-00 Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych GEBERIT	szt	4,000	.....	.....
A.6	740	KNR 215-02-25-02-03 Pisuar z zaworem splukującym	kmpl	2,000	.....	.....
A.6	750	KNR 215-22-02-01-00 Wpust podłogowy z PCW ø 50	szt	2,000	.....	.....
A.6	760	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,200	.....	.....
<hr/>						
B	Piętro					
<hr/>						
B.1	Stolarka					
<hr/>						
B.1	770	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	6,000	.....	.....
B.1	780	KNR 401-03-20-02-00 Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic stalowych regulowanych i skrzydeł stalowych białych o powierzchni otworu do 2 m ²	m ²	8,200	.....	.....
<hr/>						
B.2	Ścianki					
<hr/>						
B.2	790	KNR 401-03-48-05-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowej	m ²	44,760	.....	.....
B.2	800	KNR 202-01-21-03-00 Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego grub 12 cm	m ²	37,300	.....	.....
B.2	810	KNR 401-03-32-05-00 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	22,500	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
B.2	820	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	6,714	.....	.....
B.2	830	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	6,714	.....	.....
B.2	840	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	6,714	.....	.....
B.2	850	000-00-00-01-00+ Opłata za wysypisko	m ³	6,714	.....	.....
<hr/>						
B.3	Posadzki					
B.3	860	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	22,817	.....	.....
B.3	870	KNR 401-02-11-01-00 Skucie nierówności betonu głębokości do 1 cm na podłogach	m ²	22,817	.....	.....
B.3	880	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	0,913	.....	.....
B.3	890	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,913	.....	.....
B.3	900	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	0,913	.....	.....
B.3	910	000-00-00-01-00+ Opłata za wysypisko	m ³	0,913	.....	.....
B.3	920	KNR C003-06-04-01-00 Warstwa kontaktowa	m ²	22,817	.....	.....
B.3	930	KNR 240-06-02-01-00 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²	22,817	.....	.....
B.3	940	KNR 202-11-34-01-01 Gruntowanie podłoża poziomymi preparatami gruntującymi	m ²	22,817	.....	.....
B.3	950	KNR 202-11-18-01-00 Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek terakota na klej	m ²	22,817	.....	.....
B.3	960	KNR 202-11-18-10-00 Posadzki z płytek terakota 45x45 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	22,817	.....	.....
<hr/>						
B.4	Tynki wewnętrzne, okładziny i malowania					
B.4	970	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	29,580	.....	.....
B.4	980	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	85,514	.....	.....
B.4	990	KNR 401-01-06-04-00 Usunięcie z budynku gruzu	m ³	3,453	.....	.....
B.4	1000	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,453	.....	.....
B.4	1010	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na następne 10 km	m ³	3,453	.....	.....
B.4	1020	000-00-00-01-00+ Opłata za wysypisko	m ³	3,453	.....	.....
B.4	1030	WKNR W202-27-02-01-00 Sufity podwieszane o konstr metal ukrytej z wypełnieniem płytami akustycznymi	m ²	22,817	.....	.....
B.4	1040	WKNR W202-20-04-07-00 Obudowa rur z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 50-01 jednowarstwowo	m ²	8,400	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
B.4	1050	KNR 202-26-11-02-60 Zagruntowanie ścian 1-krotnie emulsją gruntującą	m ²	85,514	.....	.....
B.4	1060	KNR 202-08-29-07-00 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 25x75 cm na klej	m ²	85,514	.....	.....
B.4	1070	000-00-00-00-00+ Lustro o wys 75 cm i dł. 3,0 m	szt	1,000	.....	.....
B.4	1080	KNR 202-08-03-03-00 Tynk na ścianach i słupach kategorii III wykonany ręcznie	m ²	29,580	.....	.....
B.4	1090	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach	m ²	29,580	.....	.....
B.4	1100	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłożu gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany	m ²	29,580	.....	.....
B.4	1110	KNR 217-01-19-02-00 Przewód wentylacyjny aluminiowy kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200	m ²	5,652	.....	.....
B.4	1120	KNR 217-01-44-01-10 Wyrzutnia dachowa kołowa	szt	1,000	.....	.....
B.4	1130	KNR 217-01-49-01-00 Podstawa dachowa stalowa kołowa ø 100	szt	1,000	.....	.....
B.4	1140	KNR 217-01-40-01-00 Anemostat stalowy ø 100	szt	4,000	.....	.....
B.4	1150	KNR 401-03-22-02-00 Kratki wentylacyjne w ścianach z cegieł	szt	2,000	.....	.....

B.5 Instalacje elektryczne

B.5	1160	KNR 508-02-10-01-14 Przewód YDYp 3x1,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	120,000	.....	.....
B.5	1170	KNR 508-02-10-02-12 Przewód YDYp 3x2,5 układany p.t w gotowych bruzdach w podłożu niebetonowym	metr	20,000	.....	.....
B.5	1180	KNR 508-00-16-07-00 Montaż do sufitów podwieszonych opraw świetłkowych do 4x36 końcowych	szt	5,000	.....	.....
B.5	1190	KNR 508-04-02-01-00 Montaż modułu awaryjnego	szt	1,000	.....	.....
B.5	1200	KNR 508-03-09-05-00 Montaż na podłożu gniazda wtyczkowego 2-biegunowego 10/16A natynkowego	szt	4,000	.....	.....
B.5	1210	KNR 508-03-07-03-00 Montaż na gotowym podłożu przełącznika świecznikowego podtynkowego	szt	4,000	.....	.....
B.5	1220	KNR N005-04-10-02-00 Montaż wentylatora ściennego	szt	1,000	.....	.....

B.6 Instalacje wod-kan

B.6	1230	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki	kmpl	3,000	.....	.....
B.6	1240	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową	kmpl	5,000	.....	.....
B.6	1250	KNR 402-02-35-07-00 Demontaż brodzika	kmpl	1,000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
B.6	1260	KNR 402-02-30-08-00 Demontaż rury z PCW ø 75-110 mm na ścianach	metr	18,000	.....	.....
B.6	1270	KNR 402-02-30-07-00 Demontaż rury z PCW ø do 50 mm na ścianach	metr	8,000	.....	.....
B.6	1280	KNR 402-02-33-06-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 50 mm	szt	5,000	.....	.....
B.6	1290	KNR 402-02-33-08-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW ø 110 mm	szt	4,000	.....	.....
B.6	1300	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej	szt	3,000	.....	.....
B.6	1310	KNR 402-01-32-02-00 Demontaż baterii natryskowej	szt	1,000	.....	.....
B.6	1320	KNR 402-01-33-01-00 Demontaż zaworu przelotowego ø 15-20 mm	szt	4,000	.....	.....
B.6	1330	KNR 402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	31,400	.....	.....
B.6	1340	KNR 215-00-06-01-01 Rurociąg z rur PP-20 na ścianie murowan bud niemieszk ø 20	metr	31,400	.....	.....
B.6	1350	KNR 215-00-07-03-00 Próba szczelności instal z rur PP w bud niemieszk ø do 63	metr	31,400	.....	.....
B.6	1360	KNR 216-13-20-04-00 Izolacja rury ø 20 otuliną gr 9 mm	metr	31,400	.....	.....
B.6	1370	KNR 215-00-05-01-00 Dodatek za podejście PP do armatury wypływowej ø 15	szt	7,000	.....	.....
B.6	1380	KNR 215-00-05-06-00 Dodatek za podejście do płuczki ustępowej z rur PP ø 20	szt	5,000	.....	.....
B.6	1390	KNNR N004-01-37-03-01 Montaż baterii umywalkowej jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	4,000	.....	.....
B.6	1400	KNNR N004-01-37-03-06 Montaż baterii zlewozmywak jednouchwytowej stojącej z 2-zaworami	szt	1,000	.....	.....
B.6	1410	KNNR N004-01-31-01-01 Zawór kulowy gwintowany do płuczki ø 15	szt	4,000	.....	.....
B.6	1420	KNNR N004-01-35-01-00 Zawór czerpalny M1 ø 15	szt	2,000	.....	.....
B.6	1430	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	10,000	.....	.....
B.6	1440	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 110	metr	24,000	.....	.....
B.6	1450	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	3,000	.....	.....
B.6	1460	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	5,000	.....	.....
B.6	1470	KNR 215-02-21-02-04 Umywalka porcelanowa	szt	4,000	.....	.....
B.6	1480	KNR 215-31-01-01-00 Element montażowy na ścianie do ustępu	kmpl	4,000	.....	.....
B.6	1490	KNR 215-31-04-01-00 Miska ustępowa wisząca bezkolnierzowa na elemencie montażowym	kmpl	4,000	.....	.....
B.6	1500	KNR 215-31-05-02-00 Montaż przycisku do spłuczek podtynkowych publicznych	szt	4,000	.....	.....
B.6	1510	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	5,200	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
C		Roboty malarskie				
C.1		Malowanie pomieszczeń				
C.1	1520	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa na ścianach	m ²	92,880	.....	.....
C.1	1530	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa na sufitach	m ²	41,300	.....	.....
C.1	1540	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - ściany	m ²	92,880	.....	.....
C.1	1550	KNR 202-15-05-03-00 Malowanie podłoży gipsowych 2-krotnie farbą emulsyjną z gruntowaniem - sufity	m ²	41,300	.....	.....
C.1	1560	WPP 1802-22-05-01-02 Szlifowanie ręcz płaszczyzn gładkich do 1 m ² pod lakierowan	m ²	9,064	.....	.....
C.1	1570	WPP 1802-22-05-01-06 Dodatek za szlifowanie ręczne profili pod lakierowanie	metr	73,800	.....	.....
C.1	1580	KNR 401-12-10-08-00 Lakierowanie i bejcowanie pow. drewnianych	m ²	9,064	.....	.....
C.1	1590	PKZ 1920-01-31-02-07 Bejcowanie i lakierowanie o pow 0,8-1,0 m ² /szt	szt	4,000	.....	.....
C.1	1600	PKZ 1920-01-31-02-04 Bejcowanie elementów i wyrobów o pow 0,25-0,4 m ² /szt	szt	4,000	.....	.....
C.1	1610	KNR 401-12-04-08-00 Przygotowanie powierzchni do malowania farbami emulsyjnymi	m ²	336,700	.....	.....
C.1	1620	KNR 401-12-04-01-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m ²	122,818	.....	.....
C.1	1630	KNR 401-12-04-02-00 Malowanie 2-krotnie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych ścian	m ²	213,882	.....	.....
C.1	1640	KNR 401-12-06-02-00 Malowanie ścian 2-krotnie farbami olejnymi bez szpachlowania	m ²	162,810	.....	.....
C.1	1650	KNR 401-12-12-28-00 Malowanie 2-krotnie farbą olejną rur ø do 50	metr	55,400	.....	.....
C.1	1660	KNR 1323-10-01-10-00 Zabezpieczenie podłóg folią	m ²	164,118	.....	.....

OGÓLEM KOSZTORYS

.....

LIMIT ILOŚCIOWO-WARTOŚCIOWY

CPV: 45214230-1 Roboty budowlane w zakresie szkół specjalnych

Budowa: Zespół Szkół Specjalnych w Kościanie
 Obiekt: Remont sanitariatów
 Rodzaj robót: Roboty budowlane
 Lokalizacja: Kościan
 Ul. M.Konopnickiej 1

KOSZTORYS

Strona 1

08-06-2017

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
ROBOCIZNA						
1	999	Robotnik budowlany	r-godz	1729,36	.....	.....
					R A Z E M :	
M A T E R I A Ł Y						
1	0000000+	Utylizacja	m ³	19,73	.....	.....
2	1050010	Benzyna do lakierów	dm ³	0,78	.....	.....
3	1322000	Drzwi stalowe łazienkowe pełne białe z regulowaną ościeżnicą	m ²	18,04	.....	.....
4	1325015	Sprężyny przyścienne	szt	74,38	.....	.....
5	1325017	Klamerki mocujące	szt	128,92	.....	.....
6	1325021	Pręt wieszaka sufitu podwieszzonego	szt	30,20	.....	.....
7	1325022	Wieszak sufitu podwieszzonego	szt	30,20	.....	.....
8	1325400	Kształowniki stal profil U pod płyty GK	metr	12,77	.....	.....
9	1325404	Profil stal UD-27x28x0,6 pod płyty GK	metr	38,77	.....	.....
10	1325410	Kształowniki stal profil C pod płyty GK	metr	34,44	.....	.....
11	1325451	Kształownik z bl - profil główny	metr	77,53	.....	.....
12	1325452	Kształownik z bl - profil poprzeczny	metr	72,12	.....	.....
13	1330499	Gwoździe budowlane gole	kg	1,18	.....	.....
14	1343599	Wkręty, gwoździe do płyt gips	szt	233,18	.....	.....
15	1350301	Kratka wentyl stal b/zaluzji 14x14	szt	6,00	.....	.....
16	1360490	Narożniki stal z kątownika	szt	6,52	.....	.....
17	1510099	Farby olejne do grunt og stosowania	dm ³	25,03	.....	.....
18	1510299	Farby olejne nawierzch og stosowania	dm ³	18,79	.....	.....
19	1516099	Lakiery spirytusowe	dm ³	5,03	.....	.....
20	1518120	Farby emulsyjne nawierz "Polonit" wewn	dm ³	109,17	.....	.....
21	1518120	Farby emulsyjne nawierz wewn	dm ³	41,84	.....	.....
22	1530099	Grunty pokostowe	dm ³	29,31	.....	.....
23	1530599	Rozcieńczalniki do wyrobów lakierowych	dm ³	9,77	.....	.....
24	1531499	Bejca	kg	5,12	.....	.....
25	1552602	Masa klejowa do płytek ceram Atlas uelas	kg	108,38	.....	.....
26	1552602	Masa klejowa do płytek ceram uelas	kg	1125,42	.....	.....
27	1560102	Folia izolacyjna polietylen 0,2 mm	m ²	30,03	.....	.....
28	1601199	Piaski do zapraw i wypraw	m ³	0,17	.....	.....
29	1700310	Cement portlandzki zwykły 35	kg	74,66	.....	.....
30	1740101	Gips budowlany zwykły	Mg	0,29	.....	.....
31	1740101	Gips budowlany zwykły	kg	0,65	.....	.....
32	1740110	Gips budowlany szpachlowy	Mg	0,50	.....	.....
33	1740110	Gips budowlany szpachlowy	kg	101,01	.....	.....
34	1750602	Płyty tynk gipsowo-karton 12,5 mm	m ²	17,64	.....	.....
35	1760600	Płynna folia	kg	41,47	.....	.....
36	1800199	Cegły budowlane pełne	szt	12,00	.....	.....
37	2202110	Płytki z betonu komórk 49x24x12	szt	562,11	.....	.....
38	2311102	Płyta akustyczna do sufitów podwiesz 60x60	szt	130,72	.....	.....
39	2351101	Emulsja gruntująca	kg	34,18	.....	.....
40	2380800	Zaprawy wapienne	m ³	0,16	.....	.....
41	2380810	Zaprawy cementowo-wapienne	m ³	2,02	.....	.....
42	2381811	Zaprawa do spoinowania sucha mieszanka	kg	108,70	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
43	2382202	Emulsja gruntująca	dm ³	9,47	.....	.....
44	2520170	Płytki podłóg terakota luzem 33x33	m ²	22,71	.....	.....
45	2520180	Płytki podłóg terakota luzem 45x45	m ²	23,27	.....	.....
46	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 20x50	m ²	70,79	.....	.....
47	2530030	Płytki ceramiczne glazurowane 25x75	m ²	87,22	.....	.....
48	2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 20x50	m ²	0,56	.....	.....
49	2530040	Płytki ceramiczne glazurowane 50x75	m ²	1,20	.....	.....
50	2604199	Listewki igłaste	metr	65,65	.....	.....
51	3901001	Taśma papierowa perforowana 50x0,2 mm	metr	38,04	.....	.....
52	3920099	Papier ścierny	szt	11,08	.....	.....
53	3930000	Woda przemysłowa	m ³	0,11	.....	.....
54	5101302	Dwuzłączka z żel ciagli OC ø 1/2'	szt	8,00	.....	.....
55	5101502	Korek z żel ciagli OC ø 1/2'	szt	4,00	.....	.....
56	5631103	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 50	metr	16,72	.....	.....
57	5631105	Rura kanal (wewn) PVC/PP kielich ø 110	metr	38,69	.....	.....
58	5631203	Rura przepustowa PVC ø 75	metr	3,06	.....	.....
59	5631206	Rura przepustowa PVC ø 160	metr	7,34	.....	.....
60	5634502	Rura z PP PN-10 BORplus ø 20x1,9	metr	1,26	.....	.....
61	5634522	Rura z PP PN-20 BORplus ø 20x3,4	metr	69,08	.....	.....
62	5642101	Kształtki z PP BORplus ø 20	szt	112,01	.....	.....
63	5642701	Kolano PP wieszakowe gw ø 20x1/2"	szt	31,61	.....	.....
64	5644803	Kształtki kanal PVC ø 50	szt	49,80	.....	.....
65	5644805	Kształtki kanal PVC ø 110	szt	60,60	.....	.....
66	5695000	Kombifix- element montażowy do WC	szt	8,00	.....	.....
67	5695219	Przycisk spł WC pneum ręczny specjalny	szt	8,00	.....	.....
68	5695452	Syfon pisuarowy z odpływem pion	szt	2,00	.....	.....
69	5700102	Zawór czerpalny mos M1 ø 1/2'	szt	2,00	.....	.....
70	5700602	Zawór przelotowy mos M83 ø 1/2'	szt	0,13	.....	.....
71	5700731	Zawór do płuczki art 1400 ø 1/2'	szt	8,00	.....	.....
72	5700750	Zawory kątowe do baterii ø 1/2'	szt	18,00	.....	.....
73	5710222	Bateria umywalk 1-uchwytowa	szt	8,00	.....	.....
74	5710420	Bateria zlewozmywakowa 1-uchwyt stojąca	szt	1,00	.....	.....
75	5712213	Zawór pisuarowy ciśn	szt	2,00	.....	.....
76	5713011	Syfon umywalkowy M1516 TS ø 1'	szt	8,00	.....	.....
77	5714411	Złącze elastyczne PCW M360 TS ø 15	szt	9,00	.....	.....
78	6305108+	Lustro o wys 60 cm i dł. 3,0 m	szt	1,00	.....	.....
79	6305108+	Lustro o wys 75 cm i dł. 3,0 m	szt	1,00	.....	.....
80	6350501	Miska ustępowa wisząca bezkołnierzowa	szt	8,00	.....	.....
81	6351021	Pisuar z dopływem z góry	szt	2,00	.....	.....
82	6351699	Umywalki porcelanowe	szt	8,00	.....	.....
83	6351901	Półnoga do umywalki	szt	8,00	.....	.....
84	6353351	Deska sedesowa(zaw z tworzywa)	szt	8,00	.....	.....
85	6353401	Wpust ściekowo-podłogowy PCW ø 50	szt	2,00	.....	.....
86	6500502	Przewód went kołowy B1 alum do 200	m ²	8,36	.....	.....
87	6500602	Kształtki went kołowe B1 alum do 200	m ²	3,17	.....	.....
88	6520201	Anemostat stal ø 100	szt	8,00	.....	.....
89	6522801	Podstawa dachowa kołowa B2 ø 100	szt	2,00	.....	.....
90	6523301	Wyrzutnia dachowa kołowa	szt	2,00	.....	.....
91	6545021	Wentylator łazienkowy	szt	2,00	.....	.....
92	6581104	Podpora kanału wentyl kołowego ø 200	szt	4,63	.....	.....
93	6582202	Uszczelka gum kanału wentyl ø 100	szt	8,32	.....	.....
94	6582203	Uszczelka gum kanału wentyl	szt	4,16	.....	.....
95	6600706	Uchwyt do rur PCW ø 50	szt	11,00	.....	.....
96	6600706	Uchwyt do rur PVC ø 50	szt	20,00	.....	.....
97	6600708	Uchwyt do rur PCW ø 110	szt	9,00	.....	.....
98	6600708	Uchwyt do rur PVC ø 110	szt	48,00	.....	.....
99	6600723	Uchwyt do rur PP-R ø 20 metalowy	szt	89,80	.....	.....
100	6754014	Otulina E-22 ø 22/9 mm	metr	65,94	.....	.....
101	6755905	Taśma szara 50 mm * 50 m	metr	0,63	.....	.....
102	6755911	Klej	dm ³	0,51	.....	.....
103	6801502	Śruby stal ZGR z nakrętką i podkł M-8	kg	8,05	.....	.....
104	6810703	Uszczelka gumowa do rur kanal PCW ø 50	szt	2,04	.....	.....
105	7301099	Oprawy świetłówkowe wewnętrzne zamknięte	szt	10,00	.....	.....
106	7340399	Świetłówki	szt	41,60	.....	.....
107	7410002	Łączniki podtynkowe świecznikowe 6A/250V	szt	8,16	.....	.....
108	7420201	Gniazda wtyczkowe 2-biegunowe natynkowe - 250V 2x10/16A	szt	8,16	.....	.....
109	8030112	Przewód miedziany YDYp 3x1,5 -750V	metr	249,60	.....	.....
110	8030113	Przewód miedziany YDYp 3x2,5 -750V	metr	41,60	.....	.....
111	8441599	Kołki stalowe do wstrzeliwania	szt	68,21	.....	.....
112	8462699	Kołki rozporowe plastikowe	szt	169,94	.....	.....
113	8600016	Moduł awaryjny	szt	2,00	.....	.....
114	8801035	Zaprawa cementowa	kg	0,19	.....	.....

LP	SYMBOL	N A Z W A	JEDNOSTKA	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
115	8801128	Emulcja kontaktowa	dm ³	13,29	.....	.....
R A Z E M :						.....

S P R Z Ę T

1	34111	Wyciąg towarowo-osobowy 1,0 Mg	m-godz	0,03	.....	.....
2	34312	Wyciąg jednomasztowy 0,5 Mg	m-godz	16,50	.....	.....
3	34513	Wyciąg	m-godz	0,14	.....	.....
4	39000	Środek transportowy (1)	m-godz	7,27	.....	.....
5	39500	Samochód skrzyniowy (1)	m-godz	0,03	.....	.....
6	39511	Samochód dostawczy 0,9 Mg	m-godz	3,30	.....	.....
7	39521	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-godz	0,06	.....	.....
8	39531	Samochód skrzyniowy 5-10 Mg	m-godz	0,02	.....	.....
9	39811	Samochód wywrotka do 5 Mg	m-godz	13,81	.....	.....
10	43211	Betoniarka wolnospadowa elektrycz. 150 d	m-godz	0,08	.....	.....
R A Z E M :						.....