

## STRONA TYTUŁOWA KOSZTORYS OFERTOWY (ślepy)

CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Budowa: Nadbudowa budynku szkoły w miejscowości Grodziec  
Obiekt: Budynek szkoły - instalacja c.o. oraz instalacja wod-kan  
Rodzaj robót: Sanitarne  
Lokalizacja: Grodziec, działka nr 2510/3  
Inwestor: Gmina Grodziec  
62-580 Grodziec

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
poziom cen materiałów.....  
poziom cen sprzętu.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
podatek VAT..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

### KOSZTORYS OFERTOWY (ślepy)

CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Budowa: Nadbudowa budynku szkoły w miejscowości Grodziec  
 Obiekt: Budynek szkoły - instalacja c.o. oraz instalacja wod-kan  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Grodziec, działka nr 2510/3

Inwestor: Gmina Grodziec  
 62-580 Grodziec

stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
 poziom cen materiałów.....  
 poziom cen sprzętu.....  
 narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
 zysk od R+S+Ko.....  
 podatek VAT.....%

KOSZTORYS

Strona 1

							SYKAL
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	Instalacja centralnego ogrzewania	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	Instalacja wody zimnej i ciepłej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	Instalacja kanalizacji sanitarnej	.....	.....	.....	.....	.....	.....
04	Urządzenia sanitarne i armatura	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O							.....

## KOSZTORYS OFERTOWY (ślepy)

CPV: 45300000-0 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

Budowa: Nadbudowa budynku szkoły w miejscowości Grodziec  
 Obiekt: Budynek szkoły - instalacja c.o. oraz instalacja wod-kan  
 Rodzaj robót: Sanitarne  
 Lokalizacja: Grodziec, działka nr 2510/3  
 Inwestor: Gmina Grodziec  
 62-580 Grodziec

KOSZTORYS

Strona 1

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		Instalacja centralnego ogrzewania				
01	10	Analiza własna ST-(sanit 01) Demontaż elementów istniejącej instalacji centralnego ogrzewania	kmpł	1,00000	.....	.....
01	20	KNNR N004-04-18-07-00 ST-(sanit 01) Grzejnik płytowy z blachy stalowej z podejściem bocznym 22-600/400	szt	1,00000	.....	.....
01	30	KNNR N004-04-18-07-02 ST-(sanit 01) Grzejnik płytowy z blachy stalowej z podejściem bocznym 22-600/700	szt	5,00000	.....	.....
01	40	KNNR N004-04-18-03-03 ST-(sanit 01) Grzejnik płytowy z blachy stalowej z podejściem bocznym 11-600/900	szt	1,00000	.....	.....
01	50	KNNR N004-04-18-03-03 ST-(sanit 01) Grzejnik płytowy z blachy stalowej z podejściem bocznym 11-600/1000	szt	5,00000	.....	.....
01	60	KNNR N004-04-14-02-02 ST-(sanit 01) Grzejnik żeliwny członowy T-1 - 8 elementów (grzejniki z demontażu)	kmpł	4,00000	.....	.....
01	70	KNNR N004-04-12-01-15 ST-(sanit 01) Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 typu RTD-N z głowicą RTS-Everis-4230	szt	12,00000	.....	.....
01	80	KNNR N004-04-12-01-15 ST-(sanit 01) Zawór grzejnikowy termostatyczny ø 15 z głowicą termostatyczną (zawory i głowice z demontażu)	szt	4,00000	.....	.....
01	90	KNNR 215-04-15-04-30 ST-(sanit 01) Wykonanie nastawy zaworu grzejnikowego termostatycznego	szt	16,00000	.....	.....
01	100	KNNR N004-04-12-06-01 ST-(sanit 01) Odpowietrznik automatyczny do pionu ø 15	szt	3,00000	.....	.....
01	110	KNNR N004-04-11-01-41 ST-(sanit 01) Zawór kulowy gwintowany ø 15 - odcięcie odpowietrzników pionu	szt	3,00000	.....	.....
01	120	KNNR N004-04-11-02-40 ST-(sanit 01) Zawór kulowy gwintowany ø 20	szt	6,00000	.....	.....
01	130	KNNR N004-20-17-13-00 ST-(sanit 01) Przejście przez przegrodę budowlaną dla rurociągu ø 15-20 w tuleji ochronnej	szt	12,00000	.....	.....
01	140	KNNR N004-04-03-01-01 ST-(sanit 01) Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 15	metr	73,00000	.....	.....
01	150	KNNR N004-04-03-02-00 ST-(sanit 01) Rurociąg z rur stalowych spawanych Z/S na ścianie ø 20	metr	15,00000	.....	.....
01	160	Analiza własna ST-(sanit 01) Nakłady na włączenie ist. gałęzek do wykonanych pionów	kmpł	1,00000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	170	KNNR N004-04-06-02-00 ST-(sanit 01) Próba szczelności instalacji c.o. z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych (ciśnienie robocze poprzez napełnienie instalacji)	metr	88,00000	.....	.....
01	180	KNNR N002-14-04-04-01 ST-(sanit 01) Malowanie 2x farbą termoodporną rur stalowych do ø 50	metr	88,00000	.....	.....
01	190	KNNR N004-04-36-01-00 ST-(sanit 01) Próba i regulacja instalacji c.o. na gorąco z regulacją	szt	16,00000	.....	.....
02	Instalacja wody zimnej i ciepłej					
02	10	Analiza własna ST-(sanit 01) Demontaż elementów istniejącego pionu instalacji wodnej	kmpl	1,00000	.....	.....
02	20	KNR 401-03-39-02-00 ST-(sanit 01) Wykucie bruzd z przekuciami w ścianach - przyjęto wykucie wspólnych bruzd dla rurociągów cwu i zw	metr	15,00000	.....	.....
02	30	KNNR N004-20-17-13-00 ST-(sanit 01) Przejście przez przegrodę budowlaną dla rurociągu ø 15-20 w tuleji ochronnej	szt	4,00000	.....	.....
02	40	KNNR N004-20-17-13-00 ST-(sanit 01) Przejście przez przegrodę budowlaną dla rurociągu ø 25 w tuleji ochronnej	szt	2,00000	.....	.....
02	50	KNNR N004-01-06-01-00 ST-(sanit 01) Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach i bruzdach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	7,00000	.....	.....
02	60	KNNR N004-01-06-02-00 ST-(sanit 01) Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach i bruzdach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	6,00000	.....	.....
02	70	KNNR N004-01-06-03-00 ST-(sanit 01) Rurociąg stalowy OC gwintowany na ścianach i bruzdach w budynkach niemieszkalnych ø 25	metr	10,00000	.....	.....
02	80	KNNR N004-01-06-01-20 ST-(sanit 01) Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach i bruzdach w budynkach niemieszkalnych ø 15	metr	18,00000	.....	.....
02	90	KNNR N004-01-06-02-20 ST-(sanit 01) Rurociąg stalowy OC TWT-2 gwintowany na ścianach i bruzdach w budynkach niemieszkalnych ø 20	metr	10,00000	.....	.....
02	100	KNNR N004-01-30-03-01 ST-(sanit 01) Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	1,00000	.....	.....
02	110	KNNR N004-01-30-02-01 ST-(sanit 01) Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 20	szt	1,00000	.....	.....
02	120	KNNR N004-01-30-03-01 ST-(sanit 01) Zawór kulowy gwintowany w instalacji wodociągowej z rur stalowych ø 25	szt	1,00000	.....	.....
02	130	Analiza własna ST-(sanit 01) Nakłady na włączenie ist. poziomów do wykonanego pionu	kmpl	1,00000	.....	.....
02	140	KNNR N004-01-15-01-00 ST-(sanit 01) Dodatek za podejście dopływowe stalowe do zaworu, baterii ø 15	szt	10,00000	.....	.....
02	150	KNNR N004-01-26-04-00 ST-(sanit 01) Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur stalowych OC w budynkach niemieszkalnych do ø 65	metr	51,00000	.....	.....
02	160	KNNR N004-01-28-02-00 ST-(sanit 01) Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	metr	51,00000	.....	.....
02	170	KNR 216-13-20-03-01 ST-(sanit 01) Izolacja rury ø 15 otuliną polietylenową gr 9 mm	metr	25,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
02	180	KNR	216-13-20-04-01 ST-(sanit 01) Izolacja rury ø 20 otuliną polietylenową gr 9 mm	metr	16,00000	.....	.....
02	190	KNR	216-13-20-05-01 ST-(sanit 01) Izolacja rury ø 25 otuliną polietylenową gr 9 mm	metr	10,00000	.....	.....
02	200	KNR	401-03-25-03-00 ST-(sanit 01) Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł	metr	15,00000	.....	.....
02	210	KNR	401-01-06-04-00 ST-(sanit 01) Usunięcie z budynku gruzu	m³	0,15000	.....	.....
02	220	KNR	401-01-08-06-00 ST-(sanit 01) Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	0,15000	.....	.....
02	230	KNR	401-01-08-04-00 ST-(sanit 01) Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na każdy następne 5 km	m³	0,15000	.....	.....
<hr/>							
03	Instalacja kanalizacji sanitarnej						
03	10	KNR	401-03-39-02-00 ST-(sanit 01) Wykucie bruzd z przekuciami w ścianach	metr	6,00000	.....	.....
03	20	KNNR	N004-20-17-14-00 ST-(sanit 01) Przejście przez przegrodę budowlaną (dach) w tuleji ochronnej dla rurociągu ø 110 z uszczelnieniem	szt	2,00000	.....	.....
03	30	KNNR	N004-02-08-03-00 ST-(sanit 01) Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie i w bruzdach budynku niemieszkalnego ø 110	metr	16,00000	.....	.....
03	40	KNNR	N004-02-08-01-00 ST-(sanit 01) Rurociąg kanalizacyjny PVC na uszczelkę na ścianie i w bruzdach budynku niemieszkalnego ø 50	metr	6,00000	.....	.....
03	50	KNNR	N004-02-11-03-00 ST-(sanit 01) Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,00000	.....	.....
03	60	KNNR	N004-02-11-01-00 ST-(sanit 01) Dodatek za podejście odpływowe PCV na uszczelkę ø 50	szt	4,00000	.....	.....
03	70	KNNR	N004-02-22-02-00 ST-(sanit 01) Czyszczak kanalizacyjny z PCV na uszczelkę ø 110	szt	2,00000	.....	.....
03	80	KNNR	N004-02-13-05-00 ST-(sanit 01) Wywiewka PVC ø 110	szt	2,00000	.....	.....
03	90	KNR	401-03-25-04-00 ST-(sanit 01) Zamurowanie bruzd w ścianach	metr	6,00000	.....	.....
03	100	KNR	401-01-06-04-00 ST-(sanit 01) Usunięcie z budynku gruzu	m³	0,06000	.....	.....
03	110	KNR	401-01-08-06-00 ST-(sanit 01) Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 3	m³	0,06000	.....	.....
03	120	KNR	401-01-08-04-00 ST-(sanit 01) Wywóz gruzu samochodami skrzyniowymi na każdy następne 5 km	m³	0,06000	.....	.....
<hr/>							
04	Urządzenia sanitarne i armatura						
04	10	KNNR	N004-01-37-01-00 ST-(sanit 01) Montaż baterii umywalkowej ściennej	szt	2,00000	.....	.....
04	20	KNNR	N004-02-30-02-01 ST-(sanit 01) Umywalka pojedyncza z syfonem z tworzywa sztucznego 50x42	kmpł	2,00000	.....	.....
04	30	KNNR	N004-01-37-01-01 ST-(sanit 01) Montaż baterii zlewozmywakowej ściennej	szt	1,00000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
04	40	KNNR N004-02-29-05-03 ST-(sanit 01) Zlewozmywak z blachy nierdzewnej 2-komorowy na szafkę (bez dostawy szafki)	szt	1,00000	.....	.....
04	50	KNNR N004-02-18-03-00 ST-(sanit 01) Syfon zlewozmywakowy z tworzywa sztucznego podwójny	szt	1,00000	.....	.....
04	60	KNNR N004-01-15-09-00 ST-(sanit 01) Dodatek za podejście stalowe do zaworu o połączeniu elastycznym w oplocie metalowym ø 15	szt	2,00000	.....	.....
04	70	KNNR N004-02-33-03-00 ST-(sanit 01) Ustęp porcelanowy typu KOMPAKT z deską sedesową twardą	kmpł	2,00000	.....	.....
04	80	KNNR N004-01-37-08-00 ST-(sanit 01) Montaż baterii natryskowej z zestawem natryskowym przesuwным	szt	1,00000	.....	.....
04	90	KNNR N004-02-32-02-03 ST-(sanit 01) Brodzik natryskowy kwadratowy z tworzywa sztucznego 900x900	kmpł	1,00000	.....	.....
04	100	KNNR N004-02-18-02-02 ST-(sanit 01) Syfon brodzikowy z tworzywa sztucznego	szt	1,00000	.....	.....
04	110	KNNR N004-01-27-01-02 ST-(sanit 01) Sprawdzenie szczelności na ciśnienie robocze armatury i urządzeń sanitarnych z regulacją	szt	6,00000	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....