

KOSZTORYS OFERTOWY 004-62-015

Budowa: Roboty remontowe
Obiekt: Budynek szkolny - Zespół Edukacyjny w Bytnicy
Rodzaj robót: Roboty remontowe pomieszczeń sanitariatów dla chłopców
Lokalizacja: 66-630 BYTNICA, Bytnica 85

Zamawiający:

1) DANE WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Kosztorys został sporządzony w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004r. "w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego"

Kosztorys sporządzono metodą kalkulacji uproszczonej przy zastosowaniu cen szczegółowych średnioważonych czynników produkcji budowlanej dla regionu zachodniego kraju za II kwartał 2016 roku.

Kosztorys jest wyceną szacunkową, określoną przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i rozwiązań technologicznych podanych w projekcie. Wielkości obmiarowe są wartościami wstępnymi, które mogą się różnić od ilości rzeczywistych, które mogą się zmienić w trakcie prowadzenia robót budowlanych na obiekcie.

2) OPIS PRZYJĘTEJ TECHNOLOGII

Zadanie obejmuje remont sanitariatów dla chłopców w budynku szkolnym. W zakresie robót remontowych należy :

sanitariaty - skuć istniejące okładziny ścian i posadzek, wykuć podkłady betonowe, założyć nową izolację p.wilgotnościową 1xpapa, wylać warstwę samopoziomującą pod posadzkę, ściany wyłożyć płytkami ceramicznymi 15x20 o wysokości 1,65m (do sklepień łukowych) w kolorze białym i niebieskim półmatowym, posadzki jednobarwne z płytek GRES 40x40 na zaprawie ATLAS grub 5 mm (płytki antypoślizgowe R10, ścieralność kl.V), w kolorze jasnym siwym, malowanie farbami emulsyjnymi w kolorze białym, wykuć drzwi, poszerzyć otwory drzwiowe, osadzić ościeżnice stalowe nowe, skrzydła drzwiowe wewnętrzne typu PORTA (lub równoważne) gładkie w kolorze białym (okleina Porta Decor), z tulejami wentylacyjnymi dołem, ścianki WC systemowe LAMONAT HPL gr.10-13mm profile ścianek aluminiowe akcesoria z tworzyw sztucznych (np.ATJ BASIK lub równoważne), w kolorze jasnym siwym lub niebieskim

typ I - wysokość ścianek 2,0m, wysokość nad posadzką 15cm, drzwi wyposażone w zamki i gałki,

typ II - dla dzieci, wysokość ścianek 2,0m, wysokość drzwi 120cm, drzwi bez zamków, wyposażone w gałki,

zdemontować istniejące oprawy kloszowe, zamontować oprawy jarzeniowe energooszczędne, wymienić osprzęt elektryczny, zdemontować istniejące przybory sanitarne, wykonać nowe podejścia odpływowe i dopływowe, zamontować nowe przybory porcelanowe z bateriami stojącymi (ustępy typu kompakt, umywalki 50x45 z półpostumentem typ KOŁO PRIMO lub równoważne) do umywalni dziecięcych zastosować przybory odpowiednie,

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH
KOSZTORYS OFERTOWY 004-62-015

Budowa: Roboty remontowe
 Obiekt: Budynek szkolny - Zespół Edukacyjny w Bytnicy
 Rodzaj robót: Roboty remontowe pomieszczeń sanitariatów dla chłopców
 Lokalizacja: 66-630 BYTNICA, Bytnica 85

Zamawiający:

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 004-62-015

Strona 1

08-03-2018

SYKAL-002326

DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
1	CPV 45453000-7: Roboty remontowe - remont pom.szkolnych i pom.sanitariatów - roboty rozbiórkowe i demontażowe	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
2	CPV 45453000-7: Roboty remontowe - remont pomieszczeń sanitariatów dla chłopców (pom. nr 4,5) - roboty budowlane, montaż instalacji wod-kan i instalacji elektrycznej	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M N E T T O								.....
P o d a t e k V A T								.....
O G Ó Ł E M Z P O D A T K I E M V A T .....								.....

KOSZTORYS OFERTOWY 004-62-015

Budowa: Roboty remontowe
 Obiekt: Budynek szkolny - Zespół Edukacyjny w Bytnicy
 Rodzaj robót: Roboty remontowe pomieszczeń sanitariatów dla chłopców
 Lokalizacja: 66-630 BYTNICA, Bytnica 85

Inwestor:

KOSZTORYS 004-62-015

Strona 1

08-03-2018

SYKAL-002326

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		CPV 45453000-7: Roboty remontowe - remont pom.szkolnych i pom.sanitariatów - roboty rozbiórkowe i demontażowe				
1	10	KNR 401-03-54-04-00 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt	8,00	.....	.....
1	20	KNR 401-03-48-02-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/4 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	10,88	.....	.....
		1 Ścianki działowe (3,32+1,13*4)*2,0-0,60*2,00*4		10,88		
1	30	KNR 401-03-48-03-00 Rozebranie ścianek z cegieł grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	12,60	.....	.....
		1 Ścianki od pom.4 4,20*3,00		12,60		
1	40	KNR 401-03-29-02-00 Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	1,80	.....	.....
		1 Nowe otwory i poszerzenia 0,90*2,00		1,80		
1	50	KNR 401-03-49-02-00 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej poszerzenie otworu drzwiowego	m ³	0,56	.....	.....
		1 Poszerzenie otworu drzwiowego (1,0-0,65)*0,80*2,00		0,56		
1	60	KNR 401-03-13-02-00 Przesklepienia otworów w ścianach z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,22	.....	.....
		1 Na drzwiach pom.4 1,40*0,20*0,80		0,22		
1	70	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	metr	5,60	.....	.....
1	80	KNR 401-03-13-04-00 Przesklepienia otworów - obsadzenie katownika w nowych otworach	metr	5,60	.....	.....
1	90	KNR 401-08-19-15-00 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	51,60	.....	.....
		1 Przedsionek i WC pom.5 (4,50+3,05+4,28+3,32)*2*1,65		50,00		
		2 Wnętrze okna 0,65*2*0,60+(1,47+1,27)*0,50*0,60		1,60		
1	100	KNR 401-07-01-05-00 Odbicie na ścianach tynków cementowo-wapienych o pow ponad 5 m ²	m ²	13,16	.....	.....
		1 Pom.nr 4 (4,30+1,14*2)*2,00		13,16		
1	110	KNR 401-08-11-07-00 Rozebranie posadzek z płytek z kamieni sztucznych	m ²	35,98	.....	.....
		1 Posadzki pom. nr 4 i 5 5,70+30,28		35,98		
1	120	KNR 401-02-12-01-00 Rozbiórka elementów betonowych niezbrojonych grubości do 15 cm - posadzka podkład	m ³	3,60	.....	.....
		1 Podkłady 35,98*0,10		3,60		
1	130	KNR 401-01-08-17-00 Wywóz gruzu ceglanego samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	8,38	.....	.....
		1 Gruz z rozbiórek 10,88*0,06+12,60*0,12+1,80*0,12+0,56+0,22+3,24*0,12+51,60*0,02+13,16*0,015+35,98*0,10		8,38		

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	140	KNR 401-01-08-20-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami za następne 5 km	m ³	8,38	.....	.....
1	150	MAT 1690099 Gruz - koszt utylizacji	m ³	8,38	.....	.....
1	160	KNR 402-02-35-08-00 Demontaż ustępu z miską fajansową z zakorkowaniem podejścia	kmpł	5,00	.....	.....
1	170	KNR 402-02-35-06-00 Demontaż umywalki z zakorkowaniem podejścia	kmpł	6,00	.....	.....
1	180	KNR 402-02-35-01-00 Demontaż kompletu pisuarowego z zakorkowaniem podejść	kmpł	3,00	.....	.....
1	190	KNR 402-01-32-01-00 Demontaż baterii umywalkowej	szt	6,00	.....	.....
1	200	KNR 402-01-31-01-00 Demontaż zaworu czepalnego ø 15 mm z zakorkowaniem podejścia- muszle ustępowe	szt	5,00	.....	.....
1	210	KNR 402-02-34-02-00 Demontaż wpustu podłogowego ø 50 mm	szt	3,00	.....	.....
1	220	KNR 402-02-33-04-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych ø 100 mm	szt	5,00	.....	.....
1	230	KNR 402-02-33-03-00 Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych ø 50 mm	szt	9,00	.....	.....
1	240	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 1 Wykucie bruzd z rurami 4,50+2,20+5,80+3,00*2+1,80+1,75+2,70+1,30+1,88*2	metr	29,81	.....	.....
1	250	KNR 402-01-14-01-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 15-20 mm	metr	39,00	.....	.....
1	260	KNR 402-01-14-02-00 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego ø 25-32 mm	metr	25,00	.....	.....
1	270	KNR 402-02-30-04-00 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej ø 50-100 mm na ścianach	metr	30,00	.....	.....
1	280	KNR 402-05-20-01-00 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5 m ²	kmpł	3,00	.....	.....
1	290	KNR 402-05-06-01-00 Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych ø 10-15 mm	metr	33,50	.....	.....
1	300	KNR 403-11-33-07-00 Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafoniera przykręcanych	szt	10,00	.....	.....
1	310	KNR 403-11-24-02-00 Demontaż łączników 2 biegunowych lub grupowych podtynkowych z 1 wylotem	szt	3,00	.....	.....
2	CPV 45453000-7: Roboty remontowe - remont pomieszczeń sanitariatów dla chłopców (pom. nr 4,5) - roboty budowlane, montaż instalacji wod-kan i instalacji elektrycznej					
2	320	KNR 202-11-01-01-06 Podkład na gruncie z betonu żwirowego B-15- wyrównanie podłoża skutego 1 Wyrównanie podłoża 35,98*0,03	m ³	1,08	.....	.....
2	330	KNR 202-06-16-03-00 Izolacja pozioma z 1-warstwy papy asfaltowej izolacyjnej ze smarowaniem zakładów	m ²	35,98	.....	.....
2	340	KNR 202-11-30-01-00 Warstwa wyrównująca grub 5 mm w pomieszczeniach do 8 m ² z zaprawy samopoziomującej	m ²	35,98	.....	.....
2	350	KNR 202-28-07-06-00 Posadzki wielobarwne o pow do 10 m ² z płytek GRES 40x40 na zaprawie ATLAS grub 5 mm (płytki antypoślizgowe R10, ścieralność kl.V kolor jasny szary)	m ²	35,98	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	360	KNR 202-20-03-02-00 Ścianki z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 100-01 1-warstwowo obustronnie płyty wodoodporne obustronnie pom.3 1 Wydzielenie pom.4 (1,90+1,70+1,30)*3,00	m ²	14,70 14,70	.....	.....
2	370	KNR 202-08-15-02-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach z płyt gipsowych na nowych ściankach 1 Wydzielenie pom.4 (1,90+1,70+1,30)*1,00*2	m ²	9,80 9,80	.....	.....
2	380	KNR 202-20-04-01-00 Obudowa pionów kanalizacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach 55-01 1-warstwowo 1 Obudowa pionów (0,3+0,3)*3,0*3	m ²	5,40 5,40	.....	.....
2	390	KNR 401-07-08-03-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na ościeżach szer do 40 cm 1 Drzwi do sanitariatów nr 5,00*2 1,2	metr	10,00 10,00	.....	.....
2	400	KNR 202-10-21-01-00 Analogia - montaż ścianek systemowych WC (płyta LAMINAT HPL gr.10-13mm, profile ścianek aluminiowe akcesoria z tworzyw sztucznych, kolor jasny siwy lub niebieski, system np ATJ BASIK lub równoważny) 1 Pomieszczenie WC nr 5 4,23*2,00+1,30*3*2,00 2 Pomieszczenie WC nr 4 1,30*2,00+1,90*1,50 dla dzieci	m ²	21,71 16,26 5,45	.....	.....
2	410	KNR 401-07-13-01-00 Przecieranie tynku i zeskrobanie farby na ścianach 1 Pom. nr 4,5 (4,50+3,05+4,50+4,23)*2*(3,00-1,65)	m ²	43,96 43,96	.....	.....
2	420	KNR 401-07-13-02-00 Przecieranie tynku i zeskrobanie farby na stropach	m ²	35,98	.....	.....
2	430	KNR 202-08-15-04-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na ścianach	m ²	43,96	.....	.....
2	440	KNR 202-08-15-06-00 Gładz gipsowa 2-warstwowa na sufitach	m ²	35,98	.....	.....
2	450	KNR 202-08-29-02-52 Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 15x20 cm na klej z przygotowaniem podłoża płytki w 2 kolorach (kolor płytek biały i niebieski jasny półmat) 1 Pom.nr 5 (4,50+3,05)*2*1,65-(0,90+0,80)*1,65+(4,23+2,50+2,02)*2,0*2-0,90*2,00+0,70*2,00*2 2 Wnętrze okna 0,65*2*0,60+(1,47+1,27)*0,50*0,60 3 Pom. nr 4 (1,90+1,70+1,30)*2*2,00-1,0*2,00+0,80*2,00*2	m ²	80,51 58,11 1,60 20,80	.....	.....
2	460	KNR 202-28-09-05-01 Listwa wykańczająca z AL progowa	metr	2,00	.....	.....
2	470	KNR 202-10-16-01-00 Ościeżnice stalowe FD1 osadzone przy wznoszeniu ścian wewnętrznych (90/200-3szt)	szt	3,00	.....	.....
2	480	KNR 202-10-17-02-00 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1-dzielne pełne o pow ponad 1,6 m ² PORTA gładkie w kolorze białym (okleina Porta Decor) lub równoważne z tulejami wentylacyjnymi dołem 1 Skrzydła 0,90*2,00*3	m ²	5,40 5,40	.....	.....
2	490	KNR 202-10-23-07-50 Okna PCW - naświetle nieotwieralne z szybą mleczną z obróbką obsadzenia 1 Naświetle 1,50*1,00	m ²	1,50 1,50	.....	.....
2	500	KNR 202-15-05-01-00 Malowanie tynków wewnętrznych 2-krotnie farbą emulsyjną bez gruntowania 1 Malowanie ścian i sufitów 9,80+43,96+35,98	m ²	89,74 89,74	.....	.....
2	510	KNR 215-04-19-14-12 Grzejnik płytowy PURMO C11-60/120	kmpl	3,00	.....	.....
2	520	KNR 215-04-15-01-33 Zawór grzejnikowy termostatyczny RTD-15 z głowicą RTD-3100	szt	3,00	.....	.....
2	530	KNR 215-04-15-01-41 Odpowietrznik automatyczny TACO Hy-VENT ø 15	szt	2,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	540	KNR 215-13-01-03-00 Rurociągi miedziane C.O. na ścianie ø 15	metr	34,00	.....	.....
2	550	KNR 216-13-20-02-01 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	34,00	.....	.....
2	560	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	17,00	.....	.....
2	570	KNR 401-03-24-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	17,00	.....	.....
2	580	KNR 215-11-02-02-00 Rurociągi miedziane wodociągowe na ścianach w budynkach niemieszkalnych ø 15 (zw, cw, cyrkulacja)	metr	68,00	.....	.....
2	590	KNR 216-13-20-02-01 Izolacja rury ø 15 otuliną Thermaflex FRZ n/taśmę gr 9 mm	metr	68,00	.....	.....
2	600	KNR 215-11-08-02-00 Płukanie instalacji wodociągowej miedzianej w budynkach niemieszkalnych do ø 76	metr	68,00	.....	.....
2	610	KNR 401-03-36-01-00 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegieł w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej	metr	68,00	.....	.....
2	620	KNR 401-03-24-01-00 Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju w ceglach 1/4x1/4 w ścianach z cegieł	metr	38,00	.....	.....
2	630	KNR 215-11-09-01-00 Zawór przelotowy kulowy gwintowany ø 15	szt	8,00	.....	.....
2	640	KNR 215-01-14-01-01 Zawór czepalny mosiężny ze złączką M3 ø 15	szt	2,00	.....	.....
2	650	KNR 215-11-05-09-00 Podejście dopływowe do płuczek ustępowych elastyczne metalowe	szt	6,00	.....	.....
2	660	KNR 215-11-05-01-00 Podejście dopływowe do zaworu czepalnego, baterii ø 15	szt	19,00	.....	.....
2	670	KNR 215-01-15-02-00 Bateria umywalkowa stojąca M1307 ø 15 jednouchwytowa (chromowane, jednouchwytowe przyciskowe, czasowe z mieszaczem podumywalkowym wandaloodporne),	szt	7,00	.....	.....
2	680	KNR 215-02-05-04-00 Rurociąg PCW w wykopie i na ścianach w budynku ø 110	metr	25,00	.....	.....
2	690	KNR 201-07-01-01-00 Rowy dla rurociągu PCV ręcznie głęb do 0,6 m szer do 0,4 m grunt kat 1-2	metr	20,00	.....	.....
2	700	KNR 201-07-04-01-10 Ręczny zasyp rowów głęb do 0,6 m szer do 0,4 m gruntem kat 1-2	metr	20,00	.....	.....
2	710	KNR 215-02-05-02-00 Rurociąg PCW na ścianach na wcisk ø 50	metr	18,50	.....	.....
2	720	KNR 215-02-08-05-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 110	szt	6,00	.....	.....
2	730	KNR 215-02-08-03-00 Dodatek za podejścia odpływowe PCW na wcisk ø 50	szt	13,00	.....	.....
2	740	KNR 401-02-08-08-00 Otwory w elementach z betonu gruzowego grubości do 40 cm powierzchni do 0,05 m²	szt	6,00	.....	.....
2	750	KNR 215-02-12-01-00 Wpust żeliwny podłogowy ø 50	szt	3,00	.....	.....
2	760	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt" KOŁO	kmpl	4,00	.....	.....
2	770	KNR 215-02-24-03-00 Ustęp porcelanowy "kompakt" KOŁO dla dzieci	kmpl	4,00	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	780	KNR 215-02-21-02-01 Umywalka porcelanowa z syfonem z tworzywa sztucznego KOŁO z półpostumentem	szt	4,00	.....	.....
2	790	KNR 215-02-25-02-01 Pisuar fajansowy FIG 702 z zaworem spłukującym	kmpl	3,00	.....	.....
2	800	KNR 215-01-21-02-11 Elektr b/ciśn podgrzewacz wody pojemnościowy V=10 dm³	kmpl	3,00	.....	.....
2	810	KNR 215-01-21-02-11 Elektr b/ciśn podgrzewacz wody pojemnościowy V=5 dm³	kmpl	3,00	.....	.....
2	820	KNR 508-05-11-10-00 Montaż na gotowym podłożu opraw świetłówkowych przykręcanych przelotowych 4x20W ledowych	szt	8,00	.....	.....
2	830	KSNR S005-04-05-04-20 Wypusty na wyłącznik wt/nt przewod p/t w szkole gips	szt	4,00	.....	.....
2	840	KSNR S005-04-05-04-20 Wypusty na pkt oświetleniowy nt przewod p/t w szkole gips	szt	8,00	.....	.....
2	850	KSNR S005-04-05-06-21 Wypusty na podłączenie wentylatorów kanałowych 10A/Z wt/nt przewod p/t w szkole gips	szt	2,00	.....	.....
2	860	KSNR S005-02-03-01-00 Montaż wentylatorka kanałowego	szt	2,00	.....	.....
2	870	KSNR S005-02-01-01-00 Montaż tablicy elektrycznej do nowej instalacji z podłączeniem	szt	1,00	.....	.....
2	880	KNR 217-01-13-02-00 Przewód wentylacyjny stalowy OC fi 200, kołowy B1 do 35% udziału kształtek i ø 200	m²	3,77	.....	.....
2	890	KNR 217-01-38-01-00 Kratka wentylacyjna stalowa do przewodów kołowych fi 200	szt	3,00	.....	.....
2	900	KNR 403-10-03-25-00 Mechaniczne przebicie do 2,5 cegieł, otworu ø do 100 mm w ścianie z cegły	szt	2,00	.....	.....
2	910	KNR 403-12-02-01-00 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu 1-fazowego elektrycznego niskiego napięcia	szt	1,00	.....	.....
2	920	KNR 403-12-05-05-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar pierwszy	szt	4,00	.....	.....
2	930	KNR 403-12-05-06-00 Badania skuteczności zerowania - pomiar następny	szt	15,00	.....	.....

OGÓŁEM KOSZTORYS 004-62-015

.....