

Nazwa zadania: „Termomodernizacja budynku zaplecza Szkoły Podstawowej
w Kosmowie”

PRZEDMIAR ROBÓT

KOSZTORYS NAKŁADCZY-ŚLEPY

CPV: 45321000-3-Izolacje ciepłe 45443000-4-Roboty elewacyjne
45261000-4-Wykonywanie pokryć dachowych-krycie dachu papą
34953300-5-Codniki

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAPLECZA Szkoły
Podstawowej w Kosmowie
Obiekt: Budynek zaplecza
Rodzaj robót: Budowlana
Lokalizacja: Kosmów
Gmina Ceków-Kolonia

Zamawiający: Gmina Ceków-Kolonia
Ceków-Kolonia 51
62-834 Ceków

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

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

Opracował:

Data opracowania kosztorysu

KOSZTORYS NAKŁADCZY-ŚLEPY

KOSZTORYS

Strona 1

SYKAL-003189

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE				
1.1		Trmoizolacja cokołu				
1.1	1	KNR 404-03-01-04-00 Rozebranie podestu wejściowego z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m³	0,540	.....	.....
1.1	3	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	0,723	.....	.....
1.1	5	KNR 401-01-08-12-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km KROTNOŚĆ=5	m³	0,723	.....	.....
1.1	7	KNR 231-08-11-01-00 Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych trelinki grub 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m²	9,750	.....	.....
1.1	9	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	6,850	.....	.....
1.1	12	KNR 401-01-04-02-00 Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3 pod izolację	m³	18,160	.....	.....
1.1	13	924-01-01-05-00 Przygotowanie podłoża betonowego-[fundamenty] poprzez szczerkowanie i czyszczenie pod izolację	m²	22,700	.....	.....
1.1	15	WKNR W202-06-03-09-00 Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	22,700	.....	.....
1.1	17	WKNR W202-06-03-10-00 Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m²	22,700	.....	.....
1.1	19	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS grub 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m²	36,320	.....	.....
1.1	21	KNR 202-26-12-06-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m²	36,320	.....	.....
1.1	23	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	4,800	.....	.....
1.1	25	KNR 202-06-16-04-00 Ochrona pionowa ocieplenia ścian folią kubełkowa	m²	22,700	.....	.....
1.1	27	KNR 201-05-04-01-00 Zasyp za ścianami budowli z zagęszczeniem ubijkami ręcznymi gruntem kat 1-3	m³	14,755	.....	.....
1.1	29	KNR 401-01-08-05-00 Wywóz nadmiaru ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	3,405	.....	.....
1.1	31	KNR 202-09-31-01-50 Masa podkładowa tynkarska pod tynki mozaikowe	m²	13,620	.....	.....
1.1	33	KNR 240-01-09-01-01 Tynk mozaikowy typu gelaimit o wielkości kamienia 1,2 mm	m²	13,620	.....	.....
1.1	35	KNR 231-04-07-02-00 Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	27,300	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.1	37	WKNR W202-06-06-03-00 Izolacja z geowłókliny na opasce wokół budynku	m ²	8,190	.....	.....
1.1	39	KNR 231-02-04-05-00 Nawierzchnia opaski z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm	m ²	8,190	.....	.....
1.1	41	KNR 231-05-02-01-00 Ponowne ułożenie płyt z trelinki na wejściach elewacja frontowa -MATERIAŁ z odzysku	m ²	9,750	.....	.....
1.2	Trmoizolacja ścian nadziemna budynku					
1.2	22	KNR 202-09-25-01-00 Osłony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	14,685	.....	.....
1.2	23	KNR 401-05-35-08-00 Rozebranie obróbek blacharskich -parapety zewnętrzne nie nadających się do użytku	m ²	1,725	.....	.....
1.2	24	KNR 401-07-01-08-00 Odbicie na ościeżach tynków cementowo-wapiennych	m ²	2,760	.....	.....
1.2	25	KNR 202-26-12-09-60 Zamocowanie listwy cokołowej szer.20 cm	metr	45,400	.....	.....
1.2	26	924-01-01-05-00 Zmycie mechaniczne podłoża	m ²	140,023	.....	.....
1.2	27	924-01-01-09-00 Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotne - tynk	m ²	140,023	.....	.....
1.2	28	KNR 202-26-12-01-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 20 cm	m ²	147,741	.....	.....
1.2	29	KNR 202-26-12-04-60 Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	840,135	.....	.....
1.2	30	KNR 202-26-12-02-60 Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 3 cm	m ²	9,083	.....	.....
1.2	31	KNR 202-26-12-06-60 Przyklejenie siatki na ścianach	m ²	147,741	.....	.....
1.2	32	KNR 202-26-12-07-60 Przyklejenie siatki na ościeżach	m ²	9,083	.....	.....
1.2	33	KNR 202-26-12-08-60 Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	63,980	.....	.....
1.2	34	KNR 202-09-31-01-50 Nałożenie masy podkładowej pod masy tynkarskie	m ²	156,823	.....	.....
1.2	35	KNR 202-09-32-02-50 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego barwionego na ścianach	m ²	156,823	.....	.....
1.2	36	KNR 202-09-32-04-51 Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach	m ²	9,083	.....	.....
1.2	37	KNNR N002-05-08-03-00 ANALOGIA-parapety zewnętrzne z blachy powlekanej-ocynkowanej szer.0,45 m	metr	3,128	.....	.....
1.2	38	KNR 202-09-25-02-00 ANALOGIA-usunięcie foli zabezpieczającej stolarkę	m ²	14,685	.....	.....
1.2	39	KNR 202-15-13-09-00 Malowanie powierzchni metalowych o pow ponad 0,5 m ² 2-krotnie farbami poliwinylowymi chemoodpornymi	m ²	4,000	.....	.....
1.2	40	KNR 231-04-07-05-00 Stopień podestu z obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	2,700	.....	.....
1.2	41	KNR 231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m ²	1,590	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1.2	42	KNR 231-05-11-02-00 Nawierzchnia podestu wejściowego z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	1,590	.....	.....
1.3	Trmoizolacja dachu					
1.3	43	KNR 202-05-24-01-10 Gruntowanie pokrycia papowego Dacholeum - pierwsza warstwa	m ²	96,685	.....	.....
1.3	44	KNR 401-05-35-02-00 Rozebranie obróbek blacharskich przy pokryciu dachowym z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	24,925	.....	.....
1.3	45	KNR 401-03-10-01-00 Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m ³	m ³	0,179	.....	.....
1.3	46	KNR 401-07-35-07-00 Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów spadzistych	m ²	1,040	.....	.....
1.3	47	KNR 202-02-19-05-00 Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m ²	0,256	.....	.....
1.3	48	WKNR W202-06-08-01-00 Izolacja pozioma powierzchni dachu z płyt styropianowych EPS 100-styropapa gr, 20 cm na lepiku na zimno	m ²	96,685	.....	.....
1.3	49	WKNR W202-04-06-01-00 ANALOGIA-belka oporowa drewniana do montażu obróbek blacharskich	m ³	0,772	.....	.....
1.3	50	KNR 222-06-02-05-00 ANALOGIA-obróbki okapów z płyt OSB pod obróbki blacharskie	m ²	13,620	.....	.....
1.3	51	WKNR W202-05-14-02-00 Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m ²	19,069	.....	.....
1.3	52	WKNR W202-05-04-02-00 Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	m ²	96,685	.....	.....
1.3	53	WKNR W202-05-24-02-00 Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150 MATERIAŁ -ryny z odzysku	metr	15,100	.....	.....
1.3	54	WKNR W202-05-31-04-00 Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110 mm-MATERIAŁ z odzysku	metr	9,300	.....	.....
2	NAPRAWA CHODNIKA					
2	55	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²	48,905	.....	.....
2	56	KNR 231-08-02-01-00 Ręczne rozebranie podbudowy z piasku stabilizowanego grub 10 cm	m ²	48,905	.....	.....
2	57	KNR 231-08-14-01-00 Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	46,350	.....	.....
2	58	KNR 404-03-01-04-00 Rozebranie podestu wejściowego z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m ³	0,600	.....	.....
2	59	KNR 401-01-08-11-00 Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	5,743	.....	.....
2	60	KNR 401-01-08-12-00 Dodatek na każdy następny 1 km KROTNOŚĆ=5	m ³	2,809	.....	.....
2	61	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	1,854	.....	.....
2	62	KNR 231-04-07-05-00 Obrzeża betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	46,350	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	63	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	55,320	.....	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS						.....

PRZEDMIAR

PRZEDMIAR

Strona 1

SYKAL-003189

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOSC
1			ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE		
1.1			Trmoizolacja cokołu		
1.1	1	KNR 404-03-01-04-00	Rozebranie podestu wejściowego z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m ³	0,540
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Podest wejściowy	1,5*1,2*0,3		0,540
1.1	3	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	0,723
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Gruz z podestu	0,54		0,540
	2	Gruz z komina	0,4*0,64*0,5		0,128
	3	Gruz z skucia tynku	2,76*0,02		0,055
1.1	5	KNR 401-01-08-12-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km KROTNOŚĆ=5	m ³	0,723
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wywóz krotność=5	0,7232		0,723
1.1	7	KNR 231-08-11-01-00	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych trelinki grub 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	9,750
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Nawierzchnia elewacja frontowa	(8,25+1,5)*1,0		9,750
1.1	9	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m ²	6,850
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Elewacja frontowa	(3,8+3,05)*1,0		6,850
1.1	12	KNR 401-01-04-02-00	Wykopy pionowe przy odkrywaniu fundamentów o głębokości do 1,5 m kategorii 3 pod izolację	m ³	18,160
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Wykop elewacja front	(8,25+1,5+3,05+3,8+1,5)*0,8*0,5		7,240
	2	Wykop elewacja tył	15,1*0,8*0,5		6,040
	3	Wykop elewacje boczne	(6,1*2)*0,8*0,5		4,880
1.1	13	924-01-01-05-00	Przygotowanie podłoża betonowego-[fundamenty] poprzez szcztokowanie i czyszczenie pod izolację	m ²	22,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Fundament elewacja frontowa+tylnia	(8,25+1,5*2+3,05+3,8+15,1)*0,5		16,600
	2	Fundament elewacje boczne	(6,1*2)*0,5		6,100
1.1	15	WKNR W202-06-03-09-00	Izolacja pionowa na zimno 1-sza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	22,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przedmiar poz j,w	22,7		22,700
1.1	17	WKNR W202-06-03-10-00	Izolacja pionowa na zimno dalsza warstwa z roztworu asfaltowego	m ²	22,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przedmiar poz j,w	22,7		22,700
1.1	19	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ekstrudowanymi XPS grub 15 cm na zaprawie ATLAS STOPTER K-20	m ²	36,320
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Ocieplenie elewacja frontowa	(8,25+1,5*2+3,05+3,80)*0,8		14,480
	2	Ocieplenie elewacja tylnia	15,1*0,8		12,080
	3	Ocieplenie elewacje boczne	6,1*2*0,8		9,760
1.1	21	KNR 202-26-12-06-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi, przyklejenie siatki na ścianach	m ²	36,320
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przedmiar poz j,w	36,32		36,320
1.1	23	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	4,800
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Narożniki	0,8*6		4,800
1.1	25	KNR 202-06-16-04-00	Ochrona pionowa ocieplenia ścian folią kubełkowa	m ²	22,700
	Lp	Nazwa	Obliczenie ilości		
	1	Przedmiar poz ocieplenia wys.80-30 cm	(8,25+1,5*2+3,05+3,8)*0,5		9,050

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		2	Elewacja tylnia		15,1*0,5
		3	Elewacja boczna		6,1*2*0,5
1.1	27	KNR 201-05-04-01-00	Zasyp za ścianami budowli z zagęszczeniem ubijakami ręcznymi gruntem kat 1-3	m ³	14,755
		Lp 1	Nazwa Wykop minus styropian		Obliczenie ilości 18,16-(22,7*0,15)
1.1	29	KNR 401-01-08-05-00	Wywóz nadmiaru ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m ³	3,405
		Lp 1	Nazwa Nadmiar wykopy-zasypanie		Obliczenie ilości 18,16-14,755
1.1	31	KNR 202-09-31-01-50	Masa podkładowa tynkarska pod tynki mozaikowe	m ²	13,620
		Lp 1	Nazwa Przedmiar poz ocieplenia [0,8-0,5]		Obliczenie ilości 36,32-22,7
1.1	33	KNR 240-01-09-01-01	Tynk mozaikowy typu gelamit o wielkości kamienia 1,2 mm	m ²	13,620
		Lp 1	Nazwa Przedmiar poz j,w		Obliczenie ilości 13,62
1.1	35	KNR 231-04-07-02-00	Obrzeże betonowe 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	metr	27,300
		Lp 1	Nazwa Elewacje boczne		Obliczenie ilości 6,1*2
		2	Elewacja tylnia		15,1
1.1	37	WKNR W202-06-06-03-00	Izolacja z geowłóki na opasce wokół budynku	m ²	8,190
		Lp 1	Nazwa Opaska		Obliczenie ilości 27,3*0,3
1.1	39	KNR 231-02-04-05-00	Nawierzchnia opaski z tłucznia kamiennego warstwa górna grub 7 cm	m ²	8,190
		Lp 1	Nazwa Opaska Przedmiar poz j,w		Obliczenie ilości 8,19
1.1	41	KNR 231-05-02-01-00	Ponowne ułożenie płyt z trelinki na wejściach elewacja frontowa -MATERIAŁ z odzysku	m ²	9,750
		Lp 1	Nazwa Powierzchnia z rozbiórki		Obliczenie ilości 9,75
1.2	Trmoizolacja ścian nadziemna budynku				
1.2	22	KNR 202-09-25-01-00	Ostony okien i drzwi folią polietylenową	m ²	14,685
		Lp 1	Nazwa Okna		Obliczenie ilości 1,1*1,45+0,9*1,45*2+0,8*1,0+1,1*1,45
		2	Drzwi		0,9*2,1+0,9*2,1+0,9*2,1+1,15*2,1
1.2	23	KNR 401-05-35-08-00	Rozebanie obróbek blacharskich -parapety zewnętrzne nie nadających się do użytku	m ²	1,725
		Lp 1	Nazwa Parapety		Obliczenie ilości (0,85+1,15+1,15+0,95*2+1,15+0,7)*0,25
1.2	24	KNR 401-07-01-08-00	Odbicie na ościeżach tynków cementowo-wapiennych	m ²	2,760
		Lp 1	Nazwa Ościeża w oknach		Obliczenie ilości ((1,0*2+0,8)+(1,45*2+1,1)+(1,45*2+0,9)+(1,45*2+0,9)+(1,45*2+1,1))*0,15
1.2	25	KNR 202-26-12-09-60	Zamocowanie listwy cokołowej szer.20 cm	metr	45,400
		Lp 1	Nazwa Elewacja frontowa+tylnia		Obliczenie ilości 15,1+8,25+1,5*2+3,05+3,8
		2	Elewacje boczne		6,1*2
1.2	26	924-01-01-05-00	Zmycie mechaniczne podłoża	m ²	140,023
		Lp 1	Nazwa Elewacja boczna		Obliczenie ilości 6,1*(3,15+2,8/2)-1,45*1,1
		2	Elewacja boczna		6,1*(3,15+2,8/2)-(0,8*1,0+0,9*2,1)
		3	Elewacja tylnia		15,1*3,15-((1,1*1,45)+(0,65*1,45))
		4	Elewacja frontowa		(8,25+3,8)*2,8-(1,1*1,45+0,9*1,45)
		5	Elewacja frontowa		(3,05+1,5*2)*2,7-(0,9*1,45+1,0*2,1)
1.2	27	924-01-01-09-00	Gruntowanie powierzchni ścian dwukrotne - tynk	m ²	140,023
		Lp 1	Nazwa Przedmiar poz j,w		Obliczenie ilości 140,0225
1.2	28	KNR 202-26-12-01-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi grub 20 cm	m ²	147,741
		Lp 1	Nazwa Przedmiar poz j,w		Obliczenie ilości 140,0225
		2	Ocieplenie belki drewnianej		(15,1*2+1,5*2+6,1*2)*0,17

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1.2	29	KNR 202-26-12-04-60	Przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ścian z cegły	szt	840,135
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dyblowanie	<i>Obliczenie ilości</i> 140,0225*6		840,135
1.2	30	KNR 202-26-12-02-60	Ocieplenie ościeży płytami styropianowymi grub 3 cm	m²	9,083
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Ościeża okien-elewacja tylnia	<i>Obliczenie ilości</i> ((1,45*2)+1,1+(1,45*2)+0,65)*0,35		2,643
		2 Ościeża okien-elewacja frontowa	((1,45*2)+1,1+(1,45*2)+0,9+(1,45*2)+0,9)*0,35		4,060
		3 Ościeża okien-elewacje boczne	((1,45*2+1,1)+(1,0*2+0,8))*0,35		2,380
1.2	31	KNR 202-26-12-06-60	Przyklejenie siatki na ścianach	m²	147,741
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przedmiar poz.ocieplenia	<i>Obliczenie ilości</i> 147,7405		147,741
1.2	32	KNR 202-26-12-07-60	Przyklejenie siatki na ościeżach	m²	9,083
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przedmiar poz. przyklejenia	<i>Obliczenie ilości</i> 9,0825		9,083
1.2	33	KNR 202-26-12-08-60	Ocieplenie ścian płytami styropianowymi ochrona narożników kątownikiem	metr	63,980
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Narożniki budynku	<i>Obliczenie ilości</i> 3,3*2+3,1*2+3,0*2		18,800
		2 Narożniki okieni drzwi-elew.tylnia	(1,45*2+1,1)+(1,45*2+0,65)+(2,05*2+0,9)		12,550
		3 Narożniki okieni drzwi-elew.front	(2,05*2+1,15)+(1,45*2+1,1)+((1,45*2+0,9)*2)+(2,1*2+1,0)		22,050
		4 Narożniki okieni drzwi-elew boczne	(1,45*2+1,1)+(1,0*2+0,8)+(2,1*2*0,9)		10,580
1.2	34	KNR 202-09-31-01-50	Nałożenie masy podkładowej pod masy tynkarskie	m²	156,823
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przedmiar poz nałożenie siatki	<i>Obliczenie ilości</i>		147,741
		2 Ściany	147,7405		9,083
		3 Ościeża	9,0825		156,823
1.2	35	KNR 202-09-32-02-50	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego barwionego na ścianach	m²	156,823
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przedmiar poz.przyklejenie siatki	<i>Obliczenie ilości</i> 156,8230		156,823
1.2	36	KNR 202-09-32-04-51	Wyprawa elewacyjna z tynku mineralnego na ościeżach	m²	9,083
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przedmiar poz przyklejenia siatki	<i>Obliczenie ilości</i> 9,0825		9,083
1.2	37	KNR N002-05-08-03-00	ANALOGIA-parapety zewnętrzne z blachy powlekanej-ocynkowanej szer.0,45 m	metr	3,128
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Parapety szer. 0,43 m	<i>Obliczenie ilości</i> (0,85+1,15+1,15+0,95*2+1,2+0,7)*0,45		3,128
1.2	38	KNR 202-09-25-02-00	ANALOGIA-usunięcie foli zabezpieczającej stolarke	m²	14,685
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Przedmiar poz. zabezpieczenie	<i>Obliczenie ilości</i> 14,685		14,685
1.2	39	KNR 202-15-13-09-00	Malowanie powierzchni metalowych o pow ponad 0,5 m² 2-krotnie farbami poliwinylowymi chemoodpornymi	m²	4,000
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Konstrukcja wsporcza komina	<i>Obliczenie ilości</i> 0,8*5,0		4,000
1.2	40	KNR 231-04-07-05-00	Stopień podestu z obrzeży betonowych 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	2,700
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Stopień podestu	<i>Obliczenie ilości</i> 1,5+1,2		2,700
1.2	41	KNR 231-01-09-03-00	Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji	m²	1,590
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Podbudowa podest	<i>Obliczenie ilości</i> 1,42*1,12		1,590
1.2	42	KNR 231-05-11-02-00	Nawierzchnia podestu wejściowego z kostki betonowej szarej grub 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m²	1,590
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Nawierzchnia	<i>Obliczenie ilości</i> 1,42*1,12		1,590
1.3	Trmoizolacja dachu				
1.3	43	KNR 202-05-24-01-10	Gruntowanie pokrycia papowego Dacholeum - pierwsza warstwa	m²	96,685
		<i>Lp Nazwa</i> 1 Dach	<i>Obliczenie ilości</i> 15,1*6,1+3,05*1,5		96,685
1.3	44	KNR 401-05-35-02-00	Rozebranie obróbek blacharskich przy pokryciu dachowym z blachy nie nadającej się do użytku	m²	24,925

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbki okapów		<i>Obliczenie ilości</i> $6,1*2*0,25+15,1*0,25+(8,25+1,5*2+3,05+3,8)$
1.3	45	KNR 401-03-10-01-00	Przemurowanie kominów objętości w 1 miejscu do 0,5 m³	m³	24,925 0,179
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Komin		<i>Obliczenie ilości</i> $0,4*0,64*0,7$
1.3	46	KNR 401-07-35-07-00	Wykonanie tynku cementowo-wapiennego kat III na kominach dachów spadzistych	m²	0,179 1,040
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Komin		<i>Obliczenie ilości</i> $(0,4*2+0,64*2)*0,5$
1.3	47	KNR 202-02-19-05-00	Nakrywy kominów średniej grub 7 cm	m²	1,040 0,256
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Komin		<i>Obliczenie ilości</i> $0,4*0,64$
1.3	48	WKNR W202-06-08-01-00	Izolacja pozioma powierzchni dachu z płyt styropianowych EPS 100-styropapa gr,20 cm na lepiku na zimno	m²	0,256 96,685
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przedmiar poz gruntowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 96,685
1.3	49	WKNR W202-04-06-01-00	ANALOGIA-belka oporowa drewniana do montażu obróbek blacharskich	m³	96,685 0,772
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Belka oporowa-elewacja tylnia		<i>Obliczenie ilości</i> $15,1*0,17*0,1$
		2	Belka oporowa-elewacja frontowa		$(8,25+1,5*2+3,05+3,8)*0,1*0,17$
		3	Belka oporowa-elewacja boczna		$6,1*2*0,1*0,17$
1.3	50	KNR 222-06-02-05-00	ANALOGIA-obróbki okapów z płyt OSB pod obróbki blacharskie	m²	0,207 13,620
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbki		<i>Obliczenie ilości</i> $(15,1+6,1*2+8,25+1,5*2+3,05+3,8)*0,3$
1.3	51	WKNR W202-05-14-02-00	Różne obróbki z blachy ocynkowanej 0,50 mm szer ponad 25 cm	m²	13,620 19,069
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obróbki okapów		<i>Obliczenie ilości</i> $(15,1+6,1*2+1,5*2)*0,43$
		2	Obróbki pas nadrynnowy		$(8,25+3,05+3,8)*0,4$
1.3	52	WKNR W202-05-04-02-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną dwuwarstwowe	m²	6,040 96,685
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Dach Przedmiar poz -gruntowanie		<i>Obliczenie ilości</i> 96,685
1.3	53	WKNR W202-05-24-02-00	Rynny dachowe z PCV półokrągłe łączone na uszczelki ø 150 MATERIAŁ -rynny z odzysku	metr	96,685 15,100
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rynny		<i>Obliczenie ilości</i> $8,25+3,05+3,8$
1.3	54	WKNR W202-05-31-04-00	Rury spustowe z PCV okrągłe ø 110 mm-MATERIAŁ z odzysku	metr	15,100 9,300
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Rury spustowe		<i>Obliczenie ilości</i> $3,1*3$
2					9,300
2					
2	55	KNR 231-08-15-01-00	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej	m²	48,905
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> $(4,15*1,1)+(2,7*2,6)+(9,2*(2,6+1,6)/2)+(20,0*1,0-1,0*2,0)$
2	56	KNR 231-08-02-01-00	Ręczne rozebranie podbudowy z piasku stabilizowanego grub 10 cm	m²	48,905 48,905
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przedmiar poz.rozebranie chodnika		<i>Obliczenie ilości</i> 48,905
2	57	KNR 231-08-14-01-00	Rozebranie obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	metr	48,905 46,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Obrzeża		<i>Obliczenie ilości</i> $1,1+6,85+(9,2*2)+20,0$
2	58	KNR 404-03-01-04-00	Rozebranie podestu wejściowego z betonu żwirowego grub ponad 15 cm	m³	46,350 0,600
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Podest wejściowy		<i>Obliczenie ilości</i> $2,0*1,0*0,3$
2	59	KNR 401-01-08-11-00	Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km	m³	0,600 5,743
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Gruz z podestu		<i>Obliczenie ilości</i> 0,6
		2	Płytki chodnikowe		$48,905*0,03$
		3	Obrzeża		$46,35*0,2*0,08$
		4	Podbudowa z piasku		$48,905*0,06$
2	60	KNR 401-01-08-12-00	Dodatek na każdy następny 1 km KROTNOŚĆ=5	m³	2,934 2,809

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Przedmiar poz j,w		<i>Obliczenie ilości</i> 2,8088
					2,809
2	61	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża betonowa z oporem z betonu B-10	m ³	1,854
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Ława		<i>Obliczenie ilości</i> 46,35*0,2*0,2
					1,854
2	62	KNR	231-04-07-05-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	metr	46,350
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Nowe obrzeże Przedmiar poz. rozebrania		<i>Obliczenie ilości</i> 46,35
					46,350
2	63	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	55,320
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i> Chodnik		<i>Obliczenie ilości</i> (4,15*1,2)+(2,7*2,6)+(9,2*(2,6+1,6)/2)+(20,0*1,2)
					55,320

KOSZTORYS NAKŁADCZY-ŚLEPY

CPV: 45321000-3-Izolacje cieplne 45443000-4-Roboty elewacyjne
45261000-4-Wykonywanie pokryć dachowych-krycie dachu papą
34953300-5-Codniki

Budowa: TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAPLECZA Szkoły
Podstawowej w Kosmowie
Obiekt: Budynek zaplecza
Rodzaj robót: Budowlana
Lokalizacja: Kosmów
Gmina Ceków-Kolonia

Zamawiający: Gmina Ceków-Kolonia
Ceków-Kolonia 51
62-834 Ceków

Poziomy cen:

stawka robocizny kalkulacyjnej
narzuty kosztów pośrednich od R+S
zysk od R+S+Ko
podatek VAT %

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

Opracował:

Data opracowania kosztorysu



NIP
618 152 40 22

Oferuje:

Projekty
budowlane

Projekty
gotowe

Inwentaryzacje
budowlane

Nadzór
budowlany

Obsługę
inwestycyjną

Ekspertyzy
i opinie
techniczne

Doradztwo
inwestycyjne

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

o b i e k t

**TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU ZAPLECZA
SZKOŁY PODSTAWOWEJ W KOSMOWIE**

t e m a t

**SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA
I ODBIORU ROBÓT
CZĘŚCI - OGÓLNA I SZCZEGÓŁOWA**

a d r e s

**SZKOŁA PODSTAWOWA W KOSMOWIE.
Kosmów 62-834 Ceków**

z l e c a j ą c y

**GMINA CEKÓW-KOLONIA
Ceków-Kolonia 51
62-834 Ceków**

j e d n o s t k a
p r o j e k t o w a

**INWESTPROJEKT
62-800 Kalisz, al. Wolności 17**

o p r a c o w a ł

inż. H. Wojciech Kinastowski

Kalisz, 28.04. 2023r