

## **Kosztorys ofertowy**

### **Remont schodów zewnętrznych i kominów przy Szkole Podstawowej w Jaćmierzu**

Wykonawca: **Biuro projektowania, nadzoru i realizacji inwestycji budowlanych "Bud-Expert" Wojciech Pałowski**  
Czerteż 182

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Remont schodów zewnętrznych i kominów przy Szkole Podstawowej w Jaćmierzu</b>		
1	Rozdział	<b>Wejście główne</b>		
1.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
1.1.1	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	szt 8,000
1.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm (płyta schodów, stopniej)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		płyta 3,30*5,00*0,15 2,475000		
		schody (0,5*(0,15+0,28)*0,30)*3,30*5 1,064250		
		RAZEM:	3,539250	m3 3,539
1.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,539	3,539000	
		RAZEM:	3,539000	m3 3,539
1.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,539	3,539000	
		RAZEM:	3,539000	m3 3,539
1.1.5	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1·km, kategoria gruntu I-II (rozbiórka podbudowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*3,30*0,40	8,580000	
		RAZEM:	8,580000	m3 8,580
1.1.6	KNR 401/108/8	Wywóz podbudowy samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,580	8,580000	
		RAZEM:	8,580000	m3 8,580
1.2	Element	<b>Prace remontowe</b>		
1.2.1	KNR 401/1303/1 (1)	Wykonanie i montaż ściągów stalowych obetonowanych - ściany boczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	kg 100,000
1.2.2	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*2	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m 13,000
1.2.3	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*(3,30*0,30*0,25)+2*(6,50*0,30*0,30)+0,91	3,565000	
		RAZEM:	3,565000	m3 3,565
1.2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża palisadowe, gr 8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*6	19,800000	
		RAZEM:	19,800000	m 19,800
1.2.5	KNR 211/521/2	Wykonanie palisady z elementów betonowych 100x18x12·cm (przyczółki i ściany boczne schodów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*2	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	m 13,000
1.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50*3,30	21,450000	
		RAZEM:	21,450000	m2 21,450
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,450	21,450000	
		RAZEM:	21,450000	m2 21,450

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa Wyliczenie ilości robót: 6,50*3,30 RAZEM: 21,450000	m2	21,450
1.2.9	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany boczne schodów) do 1-m2 (w 1 miejscu) Wyliczenie ilości robót: 5,00*0,80*2 RAZEM: 8,000000	m2	8,000
1.3	Element	<b>Prace wykończeniowe</b>		
1.3.1	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10-kg Wyliczenie ilości robót: 6,60*1,10*2 RAZEM: 14,520000	m	14,520
1.3.2	KNR 202/1512/3 (2)	Malowanie 2-krotne farbą chlorokauczkową rur stalowych o średnicy 100-200-mm Wyliczenie ilości robót: 3,05*4 RAZEM: 12,200000	m	12,200
1.3.3	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych (blacha trapezowa), powierzchnie pełne, 2-krotne Wyliczenie ilości robót: (5,00*0,30)*2+(3,30*0,60) RAZEM: 4,980000	m2	4,980
1.3.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS 80-036 do sufitu Wyliczenie ilości robót: 3,30*6,20 RAZEM: 20,460000	m2	20,460
1.3.5	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach Wyliczenie ilości robót: 20,460 RAZEM: 20,460000	m2	20,460
1.3.6	KNR 17/927/1	Nalóżenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej Wyliczenie ilości robót: 20,460+0 RAZEM: 20,460000	m2	20,460
1.3.7	KNR 17/927/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego baranek 1.5 mm na suficie (grupa kolorów III) Wyliczenie ilości robót: 20,460 RAZEM: 20,460000	m2	20,460
1.4	Element	<b>Płytki odbojowa przy schodach głównych</b>		
1.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20-cm Wyliczenie ilości robót: 6,50*0,70*2 RAZEM: 9,100000	m2	9,100
1.4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5-cm głębokości Krotność=4 Wyliczenie ilości robót: 9,100 RAZEM: 9,100000	m2	9,100
1.4.3	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV Wyliczenie ilości robót: 6,50*2 RAZEM: 13,000000	m	13,000
1.4.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła Wyliczenie ilości robót: 6,50*0,30*0,25*2 RAZEM: 0,975000	m3	0,975
1.4.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8-cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Wyliczenie ilości robót: (6,50*2)+(0,80*2) RAZEM: 14,600000	m	14,600
1.4.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm Wyliczenie ilości robót: 0,70*6,50*2 RAZEM: 9,100000	m2	9,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm Krotność=2 ----- Wyliczenie ilości robót: ----- <div style="text-align: right;">9.100</div> <div style="text-align: right;">9,100000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 9,100000</div>	m2	9,100
1.4.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa ----- Wyliczenie ilości robót: ----- <div style="text-align: right;">9.100</div> <div style="text-align: right;">9,100000</div> <div style="text-align: right;">RAZEM: 9,100000</div>	m2	9,100

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Schody do mieszkania</b>		
2.1	Element	<b>Prace remontowe</b>		
2.1.1	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych	szt	4
2.1.2	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, gruntowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(4,30*1,03)+(0,14+0,30)*1,10*7$		7,817000
		RAZEM:		7,817000
2.1.3	KNRW 202/1105/1 (2)	Warstwy wyrównawcze - (zaprawa wyrównawcza) cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko	m2	7,817
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,817		7,817000
		RAZEM:		7,817000
2.1.4	KNRW 202/1105/2 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm Krotność=8	m2	7,817
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,817		7,817000
		RAZEM:		7,817000
2.1.5	TZKNBK 4/1901/9	Osadzenie drobnych elementów metalowych - wsporników stalowych	szt	9,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		9		9,000000
		RAZEM:		9,000000
2.1.6	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe	m3	0,129
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,30*0,20*0,15$		0,129000
		RAZEM:		0,129000
2.2	Element	<b>Prace wykończeniowe</b>		
2.2.1	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm (klej mrozoodporny), płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	5,375
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(1,05*4,30)+(4,30*0,20)$		5,375000
		RAZEM:		5,375000
2.2.2	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm (klej mrozoodporny), płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	3,080
		Wyliczenie ilości robót:		
		$(0,14+0,30)*1,00*7$		3,080000
		RAZEM:		3,080000
2.2.3	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5-mm (klej mrozoodporny), płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	0,630
		Wyliczenie ilości robót:		
		$2,10*0,30$		0,630000
		RAZEM:		0,630000
2.2.4	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 12.5x25,(klej mrozoodporny)	m	7,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		$4,30+2,10+1,00$		7,400000
		RAZEM:		7,400000
2.2.5	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10-kg	m	6,400
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,40		6,400000
		RAZEM:		6,400000
2.2.6	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu.	m2	6,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		$6,50*1,00$		6,500000
		RAZEM:		6,500000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Schody boczne</b>		
3.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>		
3.1.1	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
3.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		plyta (2,40*1,32*0,15)	0,475200	
		stopnie (0,5*(0,25+0,15)*0,30)*1,32*4	0,316800	
		ściana (3,30+1,22)*0,80*0,25	0,904000	
		RAZEM:	1,696000	m3 1,696
3.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1-km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.696	1,696000	
		RAZEM:	1,696000	m3 1,696
3.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następnny 1-km, gruz (kol.17-19) Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.696	1,696000	
		RAZEM:	1,696000	m3 1,696
3.1.5	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1-km, kategoria gruntu I-II (rozbiórka podbudowy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*1,15*0,60	2,277000	
		RAZEM:	2,277000	m3 2,277
3.1.6	KNR 401/108/8	Wywóz podbudowy samochodami samowyladowczymi, dodatek za każdy następnny 1-km Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.277	2,277000	
		RAZEM:	2,277000	m3 2,277
3.2	Element	<b>Prace remontowe</b>		
3.2.1	KNR 202/209/1 (1)	Słupy okrągłe fi 20cm ( pod montaż balustrady ), wysokość do 4m, obwód do 1.0-m, transport betonu taczka		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*(3,14*(0,125*0,125))*4	0,235500	
		RAZEM:	0,235500	m3 0,236
3.2.2	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40-cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,60+1,30*2)	6,200000	
		RAZEM:	6,200000	m 6,200
3.2.3	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,30+1,10*2)*0,30*0,30+(1,30*0,30*0,30)*4	0,963000	
		RAZEM:	0,963000	m3 0,963
3.2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża palisadowe, gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,35*4	5,400000	
		RAZEM:	5,400000	m 5,400
3.2.5	KNR 211/521/2	Wykonanie palisady z elementów betonowych 100x18x12 cm (ściany boczne schodów)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,35+3,30)	4,650000	
		RAZEM:	4,650000	m 4,650
3.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*1,30	4,290000	
		RAZEM:	4,290000	m2 4,290
3.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8-cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.290	4,290000	
		RAZEM:	4,290000	m2 4,290
3.2.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.290	4,290000	
		RAZEM:	4,290000	m2 4,290
3.2.9	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10-kg		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30+1,35	4,650000	
		RAZEM:	4,650000	m 4,650

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Remont kominów ponad dachem</b>		
4.1	Element	<b>Kominy wentylacyjne ponad dachem</b>		
4.1.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach wyższy	$(2,40*0,50)+(0,55*0,55)+(2,15*0,50)+(1,90*0,50)+(1,70*0,50)+(1,05*0,55)+(1,10*0,50)+(2,35*0,55)+(1,65*0,50)+(1,85*0,50)+(1,10*0,50)+(1,65*0,50)+(1,10*0,50)+(0,60*0,70)$	10,892500
		dach niższy	$(1,05*0,50)+(1,10*0,50)+(0,75*0,50)*5+(0,70*0,70)$	3,440000
		RAZEM:	14,332500	m2
4.1.2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyższy dach	$(2,32*0,43*0,50)+(0,38*0,38*0,30)+(1,98*0,38*0,55)+(1,75*0,38*0,55)+(1,54*0,44*0,55)+(0,90*0,40*0,55)+(0,96*0,38*0,55)+(2,20*0,38*0,55)+(1,50*0,42*0,63)+(1,68*0,43*0,60)+(0,95*0,43*0,55)+(0,95*0,40*0,60)+(1,50*0,41*0,55)+(0,56*0,44*0,55)$	4,309595
		niższy dach	$(0,90*0,40*0,90)+(0,95*0,39*0,50)*6+(0,52*0,40*0,50)$	1,539500
		RAZEM:	5,849095	m3
4.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1·km		
		Wyliczenie ilości robót:		
			5,849	5,849000
			14,333*0,07	1,003310
		RAZEM:		6,852310
4.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
			6,852	6,852000
		RAZEM:		6,852000
4.1.5	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		wyższy dach	$(2,32*0,43*0,50)+(0,38*0,38*0,30)+(1,98*0,38*0,55)+(1,75*0,38*0,55)+(1,54*0,44*0,55)+(0,90*0,40*0,55)+(0,96*0,38*0,55)+(2,20*0,38*0,55)+(1,50*0,42*0,63)+(1,68*0,43*0,60)+(0,95*0,43*0,55)+(0,95*0,40*0,60)+(1,50*0,41*0,55)+(0,56*0,44*0,55)$	4,309595
		niższy dach	$(0,90*0,40*0,40)+(0,95*0,38*0,50)+(0,93*0,38*0,50)*5+(0,40*0,52*0,45)$	1,301600
		RAZEM:		5,611195
4.1.6	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach wyższy	$(2,50*0,60)+(0,65*0,65)+(2,25*0,60)+(2,00*0,60)+(1,80*0,60)+(1,15*0,65)+(1,20*0,60)+(2,45*0,65)+(1,75*0,60)+(1,95*0,60)+(1,80*0,60)+(1,75*0,60)+(1,20*0,60)+(0,70*0,80)$	14,242500
		dach niższy	$(1,15*0,50)+(1,20*0,50)+(0,95*0,50)*5+(0,80*0,70)$	4,110000
		RAZEM:	18,352500	m2
4.1.7	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie kominów budynków płytami styropianowymi gr3 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach wyższy	$2*(2,40+0,50)*0,60+2*(0,55+0,55)*0,60+2*(2,15+0,50)*0,60+2*(1,90+0,50)*0,65+2*(1,70+0,50)*0,65+2*(1,05+0,55)*0,65+2*(1,10+0,50)*0,65+2*(2,35+0,55)*0,65+2*(1,65+0,50)*0,65+2*(1,85+0,50)*0,65+2*(1,10+0,50)*0,65+2*(1,65+0,50)*0,65+2*(1,10+0,50)*0,65+2*(0,60+0,70)*0,65$	36,385000
		dach niższy	$2*(1,05+0,50)*0,65+2*(1,10+0,50)*0,65+2*(0,75+0,50)*0,65*5+2*(0,70+0,70)*0,65$	14,040000
		RAZEM:	50,425000	m2
4.1.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm (obrubki czapek kominowych)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		dach wyższy	$(2,80*0,90)+(0,95*0,95)+(2,55*0,90)+(2,30*0,90)+(2,10*0,90)+(1,45*0,95)+(1,50*0,9)+(2,75*0,95)+(2,05*0,90)+(2,25*0,90)+(2,10*0,90)+(2,05*0,90)+(1,50*0,90)+(1,00*1,10)$	25,072500
		dach niższy	$(1,45*0,90)+(1,50*0,90)+(1,25*0,60)*5+(1,10*1,00)$	7,505000
		RAZEM:	32,577500	m2
4.2	Element	<b>Komin spalinowy (z kotłowni)</b>		
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wzmocnienia komina z elementów stalowych (opaska z płaskownika 5x50 i katowniki narożne 50x50x5 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
			7,20	7,200000
		RAZEM:		7,200000
				mb
				7,200

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.2	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie kominów budynków płytami styropianowymi gr3 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu.		
Wyliczenie ilości robót:				
		2*(1,20+1,60)*7,20	40,320000	
		RAZEM:	40,320000	m2 40,320



## Kosztorys ofertowy

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	<b>Remont schodów zewnętrznych i kominów przy Szkole Podstawowej w Jaćmierzu</b>				
1	Rozdział	<b>Wejście główne</b>				
1.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>				
1.1.1	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych	szt	8,000		
1.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm (płyta schodów, stopniej)	m3	3,539		
1.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	3,539		
1.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) Krotność=5	m3	3,539		
1.1.5	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu I-II (rozbiórka podbudowy)	m3	8,580		
1.1.6	KNR 401/108/8	Wywóz podbudowy samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=5	m3	8,580		
1.2	Element	<b>Prace remontowe</b>				
1.2.1	KNR 401/1303/1 (1)	Wykonanie i montaż ściągów stalowych obetonowanych - ściany boczne	kg	100,000		
1.2.2	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	m	13,000		
1.2.3	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	3,565		
1.2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża palisadowe, gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	19,800		
1.2.5	KNR 211/521/2	Wykonanie palisady z elementów betonowych 100x18x12 cm (przyczółki i ściany boczne schodów)	m	13,000		
1.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	21,450		
1.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	21,450		
1.2.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	21,450		
1.2.9	KNR 401/726/1 (1)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany boczne schodów) do 1·m2 (w 1 miejscu)	m2	8,000		
1.3	Element	<b>Prace wykończeniowe</b>				
1.3.1	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg	m	14,520		
1.3.2	KNR 202/1512/3 (2)	Malowanie 2-krotne farbą chlorokauczkową rur stalowych o średnicy 100-200·mm	m	12,200		
1.3.3	KNR 401/1212/2 (1)	Malowanie farbą chlorokauczkową elementów metalowych (blacha trapezowa), powierzchnie pełne, 2-krotne	m2	4,980		
1.3.4	KNR 17/2609/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm EPS 80-036 do sufitu	m2	20,460		
1.3.5	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	20,460		
1.3.6	KNR 17/927/1	Nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej	m2	20,460		
1.3.7	KNR 17/927/3	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego baranek 1.5 mm na suficie (grupa kolorów III)	m2	20,460		
1.4	Element	<b>Płytki odbojowa przy schodach głównych</b>				
1.4.1	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm	m2	9,100		
1.4.2	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości Krotność=4	m2	9,100		
1.4.3	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	m	13,000		
1.4.4	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	0,975		
1.4.5	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	14,600		
1.4.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	9,100		
1.4.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm Krotność=2	m2	9,100		
1.4.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	9,100		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	<b>Schody do mieszkania</b>				
2.1	Element	<b>Prace remontowe</b>				
2.1.1	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych	szt	4		
2.1.2	KNRW 202/1105/3	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, gruntowanie podłoża	m2	7,817		
2.1.3	KNRW 202/1105/1 (2)	Warstwy wyrównawcze - (zaprawa wyrównawcza) cementowa grubości 2·mm, zatarta na gładko	m2	7,817		
2.1.4	KNRW 202/1105/2 (2)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1·mm Krotność=8	m2	7,817		
2.1.5	TZKNBK 4/1901/9	Osadzenie drobnych elementów metalowych - wsporników stalowych	szt	9,000		
2.1.6	KNR 401/203/12	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, płyty balkonowe	m3	0,129		
2.2	Element	<b>Prace wykończeniowe</b>				
2.2.1	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm (klej mrozoodporny), płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	5,375		
2.2.2	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm (klej mrozoodporny), płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	3,080		
2.2.3	NNRNKB 202/2804/3 (1)	Okładziny półek z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm (klej mrozoodporny), płytki 30x30, zaprawa "Atlas"	m2	0,630		
2.2.4	NNRNKB 202/2809/4 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 12.5x25,(klej mrozoodporny)	m	7,400		
2.2.5	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg	m	6,400		
2.2.6	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 5 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu.	m2	6,500		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	<b>Schody boczne</b>				
3.1	Element	<b>Prace rozbiórkowe</b>				
3.1.1	KNRW 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych stalowych	szt	4,000		
3.1.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15·cm	m3	1,696		
3.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	1,696		
3.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) Krotność=5	m3	1,696		
3.1.5	KNR 201/301/1	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, kategoria gruntu I-II (rozbiórka podbudowy)	m3	2,277		
3.1.6	KNR 401/108/8	Wywóz podbudowy samochodami samowyładowczymi, dodatek za każdy następny 1·km Krotność=5	m3	2,277		
3.2	Element	<b>Prace remontowe</b>				
3.2.1	KNR 202/209/1 (1)	Słupy okrągłe fi 20cm ( pod montaż balustrady ), wysokość do 4m, obwód do 1.0·m, transport betonu taczka	m3	0,236		
3.2.2	KNR 231/401/6	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x40·cm, grunt kategorii III-IV	m	6,200		
3.2.3	KNR 231/402/3	Ławy pod obrzeża, betonowa zwykła	m3	0,963		
3.2.4	KNR 231/407/3	Obrzeża palisadowe, gr 8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	5,400		
3.2.5	KNR 211/521/2	Wykonanie palisady z elementów betonowych 100x18x12 cm (ściany boczne schodów)	m	4,650		
3.2.6	KNR 231/114/5	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm	m2	4,290		
3.2.7	KNR 231/114/7	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8·cm	m2	4,290		
3.2.8	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	4,290		
3.2.9	KNR 202/1207/2	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, do 10·kg	m	4,650		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
4	Rozdział	<b>Remont kominów ponad dachem</b>				
4.1	Element	<b>Kominy wentylacyjne ponad dachem</b>				
4.1.1	KNR 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe	m2	14,333		
4.1.2	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	5,849		
4.1.3	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km	m3	6,852		
4.1.4	KNR 401/108/20	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) Krotność=5	m3	6,852		
4.1.5	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	5,611		
4.1.6	KNR 202/219/5	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7·cm	m2	18,353		
4.1.7	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie kominów budynków płytami styropianowymi gr3 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu.	m2	50,425		
4.1.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm (obrubki czapek kominowych)	m2	32,578		
4.2	Element	<b>Komin spalinowy (z kotłowni)</b>				
4.2.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie wzmocnienia komina z elementów stalowych (opaska z płaskownika 5x50 i katowniki narożne 50x50x5 mm)	mb	7,200		
4.2.2	KNR 23/2614/3 (1)	Ocieplenie kominów budynków płytami styropianowymi gr3 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu.	m2	40,320		

## Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>Wejście główne</b>	
1.1	Prace rozbiórkowe	
1.2	Prace remontowe	
1.3	Prace wykończeniowe	
1.4	Płytki odbojowa przy schodach głównych	
	<b>Wejście główne</b>	
	Razem Wejście główne netto	
<b>2</b>	<b>Schody do mieszkania</b>	
2.1	Prace remontowe	
2.2	Prace wykończeniowe	
	<b>Schody do mieszkania</b>	
	Razem Schody do mieszkania netto	
<b>3</b>	<b>Schody boczne</b>	
3.1	Prace rozbiórkowe	
3.2	Prace remontowe	
	<b>Schody boczne</b>	
	Razem Schody boczne netto	
<b>4</b>	<b>Remont kominów ponad dachem</b>	
4.1	Kominy wentylacyjne ponad dachem	
4.2	Komin spalinowy (z kotłowni)	
	<b>Remont kominów ponad dachem</b>	
	Razem Remont kominów ponad dachem netto	
	<b>Suma elementów kosztorysu</b>	
	<b>Razem Remont schodów zewnętrznych i kominów przy Szkole Podstawowej w Jaćmierzu netto</b>	