

Kosztorys ofertowy

Nazwa obiektu lub robót: **Budynek komunalny.**
Lokalizacja: **Rudołowice działka Nr 827.**
Zamawiający: **Gmina Roźwienica 37-565 Roźwienica**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu oraz wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej wraz z wykonaniem robót dociepleniowych budynku ko0munalnego w Rudolowicach.		
1	Element	Roboty ziemne i odwodnieniowe.		
1.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,25*2,50*20,00+2,25*2,50*5		140,625000
		RAZEM:		140,625000
			m3	140,625
1.2	KNR 202/901/2	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,35*3,0+5,50*2,50		59,800000
		RAZEM:		59,800000
			m2	59,800
1.3	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,35*3,0+5,50*2,50		59,800000
		RAZEM:		59,800000
			m2	59,800
1.4	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,35*3,0+5,50*2,50		59,800000
		RAZEM:		59,800000
			m2	59,800
1.5	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubekowej, z gruntowania powierzchni		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,35*3,0+5,50*2,50		59,800000
		RAZEM:		59,800000
			m2	59,800
1.6	KNR 211/143/3 (2)	Rurociągi układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0 m, Fi 10,0 cm, rurki drenarskie PVC		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,0+12,0+30,0		59,000000
		RAZEM:		59,000000
			m	59,000
1.7	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m, zasypianie żwirem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,0*0,50*0,50		5,750000
		RAZEM:		5,750000
			m3	5,750
1.8	KNR 201/320/5 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5 m, zasypianie s ziemią złożoną na odkład		
		Wyliczenie ilości robót:		
		140,625-5,75		134,875000
		RAZEM:		134,875000
			m3	134,875
2	Element	Roboty rozbiórkowe		
2.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,50*8,0+17,50*6,50		253,750000
		RAZEM:		253,750000
			m2	253,750
2.2	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,50*8,0+17,50*6,50		253,750000
		RAZEM:		253,750000
			m2	253,750
2.3	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,50*8,0+17,50*6,50		253,750000
		RAZEM:		253,750000
			m2	253,750
2.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,0*1,40*0,15+10,23*1,50*0,15		4,821750
		RAZEM:		4,821750
			m3	4,822

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2.5	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej Wyliczenie ilości robót: 0,50*0,50*3,0*2+5,0*0,40*1,0+1,60*0,40*0,8 RAZEM: 4,012000	m3	4,012
2.6	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15 cm Wyliczenie ilości robót: 5,0*0,40*2,0+1,60*0,40*2,50 RAZEM: 5,600000	m3	5,600
2.7	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone Wyliczenie ilości robót: 1,5*1,0*0,15+1,5*0,4*0,6 RAZEM: 0,585000	m3	0,585
2.8	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących Wyliczenie ilości robót: 1,8*0,4*1,2+1,50*0,40*0,90 RAZEM: 1,404000	m3	1,404
2.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km Wyliczenie ilości robót: 4,822+4,012+5,60+0,585+1,404 RAZEM: 16,423000	m3	16,423
2.10	KNR 401/511/3	Analogia. Utylizacja płyt azbestowo-cementowych w wysypisku odpadów Wyliczenie ilości robót: 253,75*15,0/1000 RAZEM: 3,806250	ton	3,806
3	Element	Roboty budowlane ocieplenie poddasza		
3.1	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 1,80*0,40*1,20+1,50*0,40*0,90 RAZEM: 1,404000	m3	1,404
3.2	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7 cm Wyliczenie ilości robót: 1,20*0,60+2,0*0,60 RAZEM: 1,920000	m2	1,920
3.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne, Wyliczenie ilości robót: 12 RAZEM: 12,000000	szt	12,000
3.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa poddasza Wyliczenie ilości robót: 14,62*9,47 RAZEM: 138,451400	m2	138,451
3.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 15 cm Wyliczenie ilości robót: 14,62*9,47 RAZEM: 138,451400	m2	138,451
3.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko Wyliczenie ilości robót: 14,62*9,47 RAZEM: 138,451400	m2	138,451
3.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Wyliczenie ilości robót: 14,62*9,47 RAZEM: 138,451400	m2	138,451
3.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową Wyliczenie ilości robót: 14,62*9,47 RAZEM: 138,451400	m2	138,451
4	Element	Roboty budowlane dach		
4.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,14*16,35*2 RAZEM: 0,640920	m3	0,641

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4.2	KNR 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,14*16,35*2 RAZEM: 0,640920	m3	0,641
4.3	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 0,14*0,14*1,40*10 RAZEM: 0,274400	m3	0,274
4.4	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 0,05*0,15*1,60*8*2 RAZEM: 0,192000	m3	0,192
4.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² Wyliczenie ilości robót: 0,08*0,14*7,50*36 RAZEM: 3,024000	m3	3,024
4.6	KNR 202/410/4	Olaczenie połaci dachowych latami 38x50 mm w rozstawie ponad 24 cm Wyliczenie ilości robót: 16,35*7,50*2 RAZEM: 245,250000	m2	245,250
4.7	KNNR 2/508/1 (1)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią Wyliczenie ilości robót: 16,35*7,50*2 RAZEM: 245,250000	m2	245,250
4.8	KNKRB 2/503/6	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki wyłazów dachowych Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.9	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy Wyliczenie ilości robót: 1 RAZEM: 1,000000	szt	1,000
4.10	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm, ocynkowana 0,50 mm Wyliczenie ilości robót: 1,80*0,50*2+1,40*0,50*2+1,10*0,50*2+1,0*0,50*2 RAZEM: 5,300000	m2	5,300
4.11	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy Wyliczenie ilości robót: 16,35 RAZEM: 16,350000	m	16,350
4.12	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe Wyliczenie ilości robót: 16,35*2 RAZEM: 32,700000	m	32,700
4.13	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne Wyliczenie ilości robót: 7,50*4 RAZEM: 30,000000	m	30,000
4.14	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi 15,0 cm Wyliczenie ilości robót: 16,35*2 RAZEM: 32,700000	m	32,700
4.15	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi 11,0 cm Wyliczenie ilości robót: 26,00 RAZEM: 26,000000	m	26,000
4.16	KNR 18/2613/3 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, podbicie dachu na okapach, gwoździe aluminiowe Wyliczenie ilości robót: 16,35*1,0+16,35*2,0 RAZEM: 49,050000	m2	49,050

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej		
5.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2 m ² Wyliczenie ilości robót: 2 RAZEM: 2,000000	szt	2,000
5.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m ² Wyliczenie ilości robót: 1,50*2,40*2+1,50*2,10 RAZEM: 10,350000	m ²	10,350
5.3	KNR 19/1023/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6 m ² , osadzanie na dyblach Wyliczenie ilości robót: 0,9*0,6 RAZEM: 0,540000	m ²	0,540
5.4	KNR 19/1023/3 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0 m ² , osadzanie na dyblach Wyliczenie ilości robót: 1,20*0,80+0,8*0,9+0,9*1,2 RAZEM: 2,760000	m ²	2,760
5.5	KNR 19/1023/10 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5 m ² , osadzanie na dyblach Wyliczenie ilości robót: 1,2*1,2+1,5*2,1 RAZEM: 4,590000	m ²	4,590
5.6	KNR 19/1023/11 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na dyblach Wyliczenie ilości robót: 2,4*1,5*2 RAZEM: 7,200000	m ²	7,200
5.7	KNR 19/1024/7 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi Wyliczenie ilości robót: 0,9*2,0*2 RAZEM: 3,600000	m ²	3,600
5.8	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi Wyliczenie ilości robót: 1,2*2,4 RAZEM: 2,880000	m ²	2,880
5.9	KNR 202/1205/7	Brama garażowa stalowa, powlekana poliestrem, kolor brąz, segmentowa, ocieplana, otwierana automatycznie o -pow. do 12 m ² Wyliczenie ilości robót: 3,30*3,30 RAZEM: 10,890000	m ²	10,890
5.10	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu z blachy stalowej powlekanej z profilem bocznym . Wyliczenie ilości robót: 1,50+0,60+0,80+0,50+1,0+1,0+2,40+2,40+2,40+2,40+0,9+0,9+0,9+1,2 RAZEM: 18,900000	m	18,900
6	Element	Elewacja		
6.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub замуrowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami Wyliczenie ilości robót: (1,20*2,0+1,50*2,40+0,9*0,6+0,9*0,6)*0,38 RAZEM: 2,690400	m ³	2,690
6.2	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą Wyliczenie ilości robót: 1,40*2,60*0,25+1,50*0,25*2,0 RAZEM: 1,660000	m ³	1,660
6.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm Wyliczenie ilości robót: 0,45 RAZEM: 0,450000	t	0,450

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		$15,35*6,50+15,35*4,50+10,23*4,70+5,2*2,0/2+5,03*2,0+6,0*2,1/2+4,23*1,60/2+10,23*4,70+10,23*2/2+4,23*1,62/2+2,10*6,0/2-0,244-1,842-4,404-1,647-4,386-17,217-6,272-3,341-10,890$	259,669300	
		Kominy	$0,38*0,55*2+0,6*1,6+0,4*1,6+0,38*0,4+0,38*0,6+1,6*0,55*2$	4,158000
		RAZEM:	263,827300	m2 263,827
6.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją, 1-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		$15,35*6,50+15,35*4,50+10,23*4,70+5,2*2,0/2+5,03*2,0+6,0*2,1/2+4,23*1,60/2+10,23*4,70+10,23*2/2+4,23*1,62/2+2,10*6,0/2-0,244-1,842-4,404-1,647-4,386-17,217-6,272-3,341-10,890$	259,669300	
		Kominy	$0,38*0,55*2+0,6*1,6+0,4*1,6+0,38*0,4+0,38*0,6+1,6*0,55*2$	4,158000
		RAZEM:	263,827300	m2 263,827
6.6	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		$15,35*6,50+15,35*4,50+10,23*4,70+5,2*2,0/2+5,03*2,0+6,0*2,1/2+4,23*1,60/2+10,23*4,70+10,23*2/2+4,23*1,62/2+2,10*6,0/2-0,244-1,842-4,404-1,647-4,386-17,217-6,272-3,341-10,890$	259,669300	
		Kominy	$0,38*0,55*2+0,6*1,6+0,4*1,6+0,38*0,4+0,38*0,6+1,6*0,55*2$	4,158000
		RAZEM:	263,827300	m2 263,827
6.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. styropianu 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		$15,35*6,50+15,35*4,50+10,23*4,70+5,2*2,0/2+5,03*2,0+6,0*2,1/2+4,23*1,60/2+10,23*4,70+10,23*2/2+4,23*1,62/2+2,10*6,0/2-0,244-1,842-4,404-1,647-4,386-17,217-6,272-3,341-10,890$	259,669300	
		Kominy	$0,38*0,55*2+0,6*1,6+0,4*1,6+0,38*0,4+0,38*0,6+1,6*0,55*2$	4,158000
		RAZEM:	263,827300	m2 263,827
6.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. styropianu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		$(2,41+0,91+0,91)*0,2*2+(1,81+0,91+0,91)*0,2+(1,21+0,91+0,91)*0,2*4+(2,41+1,5+1,5)*0,2*3+(2,11+1,51+1,51)*0,2*2+(0,61+1,51+1,51)*0,2*2+(0,91+0,61+0,61)*0,2*4+(3,3+3,3+3,3)*0,2+(1,01+2,07+2,07)*0,2*3+(1,19+2,09+2,09)*0,2$	19,440000	
		RAZEM:	19,440000	m2 19,440
6.9	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$259,627*10$	2 596,270000
		RAZEM:	2 596,270000	szt 2 596,270
6.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		$15,35*6,50+15,35*4,50+10,23*4,70+5,2*2,0/2+5,03*2,0+6,0*2,1/2+4,23*1,60/2+10,23*4,70+10,23*2/2+4,23*1,62/2+2,10*6,0/2-0,244-1,842-4,404-1,647-4,386-17,217-6,272-3,341-10,890$	259,669300	
		Kominy	$0,38*0,55*2+0,6*1,6+0,4*1,6+0,38*0,4+0,38*0,6+1,6*0,55*2$	4,158000
		RAZEM:	263,827300	m2 263,827
6.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie warstwy siatki, ościeża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		$(2,41+0,91+0,91)*0,2*2+(1,81+0,91+0,91)*0,2+(1,21+0,91+0,91)*0,2*4+(2,41+1,5+1,5)*0,2*3+(2,11+1,51+1,51)*0,2*2+(0,61+1,51+1,51)*0,2*2+(0,91+0,61+0,61)*0,2*4+(3,3+3,3+3,3)*0,2+(1,01+2,07+2,07)*0,2*3+(1,19+2,09+2,09)*0,2$	19,440000	
		RAZEM:	19,440000	m2 19,440
6.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
			$0,91*14+2,41+1,81+1,21+4,50*3+2,41+1,51*4+2,11+1,51*4+0,61+0,61*8+0,91+3,3*3+2,07*4+1,01*2+1,31+2,55*2+4,50*2+6,50*2+0,4*4+0,6*4$	107,280000
		RAZEM:	107,280000	mb 107,280

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.13	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,60+6,0+5,0+15,35+15,35		52,300000
		RAZEM:		52,300000
			mb	52,300
6.14	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		263,827+19,44		283,267000
		RAZEM:		283,267000
			m2	283,267
6.15	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 lub równoważny wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		263,827		263,827000
		RAZEM:		263,827000
			m2	263,827
6.16	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 lub równoważna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30 cm, mieszanka Atlas DR-20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		19,44		19,440000
		RAZEM:		19,440000
			m2	19,440
6.17	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farba dyspersyjna fasadowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		263,827+19,44		283,267000
		RAZEM:		283,267000
			m2	283,267
6.18	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		263,827		263,827000
		RAZEM:		263,827000
			m2	263,827
6.19	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*1,40+2,0*1,20		16,400000
		RAZEM:		16,400000
			m2	16,400
6.20	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*1,40+2,0*1,20		16,400000
		RAZEM:		16,400000
			m2	16,400
6.21	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana - balkony, płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0*1,40+2,0*1,20		16,400000
		RAZEM:		16,400000
			m2	16,400
6.22	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, przygotowanie podłoża - balkony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0+4,0+10,0+4,0		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m	28,000
6.23	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 15 cm, metoda kombinowana - balkony, płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,0+4,0+10,0+4,0		28,000000
		RAZEM:		28,000000
			m	28,000
6.24	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,20*0,80+5*0,20*0,80+8*0,17*1,20+7*0,30*1,20		5,912000
		RAZEM:		5,912000
			m2	5,912
6.25	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm - płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6*0,20*0,80+5*0,20*0,80+8*0,17*1,20+7*0,30*1,20		5,912000
		RAZEM:		5,912000
			m2	5,912

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6.26	KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15 cm - schody zewnętrzne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80+2,80		4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m	4,600
6.27	KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15 cm - schody zewnętrzne, płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80+2,80		4,600000
		RAZEM:		4,600000
			m	4,600
6.28	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe ze stali nierdzewnej chromoniklowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,35+1,40		16,750000
		RAZEM:		16,750000
			m	16,750
6.29	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,35*1,0*2+10,23*1,0*2		55,160000
		RAZEM:		55,160000
			m2	55,160
6.30	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,35*2+10,23*2		55,160000
		RAZEM:		55,160000
			m	55,160
6.31	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,35*1,0*2+10,23*1,0*2		55,160000
		RAZEM:		55,160000
			m2	55,160
6.32	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,35*1,0*2+10,23*1,0*2		55,160000
		RAZEM:		55,160000
			m2	55,160
6.33	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,35*1,0*2+10,23*1,0*2		55,160000
		RAZEM:		55,160000
			m2	55,160
6.34	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17,35*1,0*2+10,23*1,0*2		55,160000
		RAZEM:		55,160000
			m2	55,160

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Wymiana konstrukcji i pokrycia dachu oraz wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej wraz z wykonaniem robót dociepleniowych budynku ko0munalnego w Rudolowicach.				
1	Element	Roboty ziemne i odwodnieniowe.				
1.1	KNR 201/301/2	Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, kategoria gruntu III	m3	140,625		
1.2	KNR 202/901/2	Tynki zwykłe kategorii II; ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), mechanicznie	m2	59,800		
1.3	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1`warstwa	m2	59,800		
1.4	KNR 202/603/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę	m2	59,800		
1.5	KNNRW 3/207/2	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubelkowej, z gruntowania powierzchni	m2	59,800		
1.6	KNR 211/143/3 (2)	Rurociągi układane ręcznie w wykopach umocnionych o głębokości ponad 2,0`m, Fi`10,0`cm, rurki drenarskie PVC	m	59,000		
1.7	KNR 201/320/5 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5`m, zasypianie żwirem	m3	5,750		
1.8	KNR 201/320/5 (2)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 3.0`m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 1.6-2.5`m. zasypianie s ziemią złożoną na odkład	m3	134,875		
2	Element	Roboty rozbiórkowe				
2.1	KNR 401/511/3	Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku	m2	253,750		
2.2	KNR 401/430/1	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach	m2	253,750		
2.3	KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste	m2	253,750		
2.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15`cm	m3	4,822		
2.5	KNR 401/349/1	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie wapiennej	m3	4,012		
2.6	KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15`cm	m3	5,600		
2.7	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone	m3	0,585		
2.8	KNR 401/350/1	Rozebranie kominów wolno stojących	m3	1,404		
2.9	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1`km	m3	16,423		
2.10	KNR 401/511/3	Analogia. Utylizacja płyt azbestowo-cementowych w wysypisku odpadów	ton	3,806		
3	Element	Roboty budowlane ocieplenie poddasza				
3.1	KNR 202/122/1	Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły	m3	1,404		
3.2	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7`cm	m2	1,920		
3.3	KNNRW 3/311/3	Osadzenie elementów w murze z cegły, kratki wentylacyjne,	szt	12,000		
3.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa poddasza	m2	138,451		
3.5	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1`warstwa gr. 15`cm	m2	138,451		
3.6	KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20`mm, zatarte na gładko	m2	138,451		
3.7	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10`mm	m2	138,451		
3.8	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	138,451		
4	Element	Roboty budowlane dach				
4.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	m3	0,641		
4.2	KNR 202/406/6	Płatwie o długości ponad 3`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	m3	0,641		
4.3	KNR 202/407/4	Słupy o długości do 2`m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180`cm2	m3	0,274		
4.4	KNR 202/408/1	Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	0,192		
4.5	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5`m, przekrój poprzeczny drewna do 180`cm2	m3	3,024		
4.6	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50`mm w rozstawie ponad 24`cm	m2	245,250		
4.7	KNNR 2/508/1 (1)	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, z folią	m2	245,250		
4.8	KNKRB 2/503/6	Obróbki i elementy z blachy ocynkowanej obróbki wyłazów dachowych	szt	1,000		
4.9	KNRW 202/1016/7	Okna i wazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy	szt	1,000		
4.10	KNNR 2/504/2 (1)	Obróbki blacharskie, blacha stalowa, przy szerokości w rozwinięciu ponad 25`cm, ocynkowana 0,50`mm	m2	5,300		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.11	KNNR 2/508/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, gąsiorzy	m	16,350		
4.12	KNNR 2/508/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, blachy okapowe	m	32,700		
4.13	KNNR 2/508/4	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną, wiatrownice boczne	m	30,000		
4.14	KNR 15/528/4	Rynny dachowe z PCV, Fi` 15,0` cm	m	32,700		
4.15	KNR 15/529/3	Rury spustowe z PCV, Fi` 11,0` cm	m	26,000		
4.16	KNR 18/2613/3 (2)	Układanie paneli winylowych typu "Siding" na gotowym ruszcie, panele poziomo, podbicie dachu na okapach, gwoździe aluminiowe	m2	49,050		
5	Element	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
5.1	KNR 401/354/7	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2`m2	szk	2,000		
5.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2`m2	m2	10,350		
5.3	KNR 19/1023/2 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,6`m2, osadzanie na dyblach	m2	0,540		
5.4	KNR 19/1023/3 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0`m2, osadzanie na dyblach	m2	2,760		
5.5	KNR 19/1023/10 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5`m2, osadzanie na dyblach	m2	4,590		
5.6	KNR 19/1023/11 (2)	Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5`m2, osadzanie na dyblach	m2	7,200		
5.7	KNR 19/1024/7 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	3,600		
5.8	KNR 19/1024/8 (4)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na dyblach, z szybami 2-komorowymi	m2	2,880		
5.9	KNR 202/1205/7	Brama garażowa stalowa. powlekana poliestrem, kolor brąz, segmentowa, ocieplana, otwierana automatycznie o -pow. do 12 m2	m2	10,890		
5.10	DC 21/704/1 (1)	Montaż parapetu z blachy stalowej powlekanej z profilem bocznym .	m	18,900		
6	Element	Elewacja				
6.1	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami	m3	2,690		
6.2	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3	1,660		
6.3	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 8-14` mm	t	0,450		
6.4	KNR 23/2611/1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2	263,827		
6.5	KNR 23/2611/2	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie emulsją, 1-krotne	m2	263,827		
6.6	KNR 23/2611/4	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, system Atlas Stopter lub równoważny	m2	263,827		
6.7	KNR 23/2612/1	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie płyt styropianowych do ścian gr. styropianu 12 cm	m2	263,827		
6.8	KNR 23/2612/2	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr. styropianu 3 cm	m2	19,440		
6.9	KNR 23/2612/4	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przymocowanie płyt styropianowych dyblami plastikowymi do ściany z cegły	szk	2 596,270		
6.10	KNR 23/2612/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie warstwy siatki, ściany	m2	263,827		
6.11	KNR 23/2612/7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, przyklejenie warstwy siatki, ościeża	m2	19,440		
6.12	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	107,280		
6.13	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter lub równoważny, zamocowanie listwy cokołowej	mb	52,300		
6.14	KNR 23/933/1	Nalożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	283,267		
6.15	KNR 23/931/2 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 lub równoważny wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, mieszanka Atlas DR-20	m2	263,827		
6.16	KNR 23/931/4 (1)	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 lub równoważna wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 30` cm, mieszanka Atlas DR-20	m2	19,440		
6.17	KNR 33/28/1 (1)	Malowanie elewacji, farba dyspersyjna fasadowa	m2	283,267		
6.18	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10` m, nakłady podstawowe	m2	263,827		
6.19	KNRW 202/1104/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20` mm, zatarte na gładko	m2	16,400		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6.20	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	16,400		
6.21	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30` cm, metoda kombinowana - balkony, płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna	m2	16,400		
6.22	KNR 12/1120/4	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30` cm, cokolik 15` cm, przygotowanie podłoża -balkony	m	28,000		
6.23	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30` cm, cokolik 15` cm, metoda kombinowana - balkony, płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna	m	28,000		
6.24	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża - schody zewnętrzne	m2	5,912		
6.25	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30` cm - płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna	m2	5,912		
6.26	KNR 12/1122/2	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 15` cm - schody zewnętrzne	m	4,600		
6.27	KNR 12/1122/8	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 15` cm - schody zewnętrzne, płytki mrozoodporne, zaprawa klejowa elastyczna i mrozoodporna	m	4,600		
6.28	KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytym stalowym tarasowe ze stali nierdzewnej chromoniklowej	m	16,750		
6.29	KNR 231/101/7	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, ręcznie, grunt kategorii III-VI, na głębokości 20` cm	m2	55,160		
6.30	KNR 231/407/1	Obrzeża betonowe, 20x6` cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	55,160		
6.31	KNR 231/104/1	Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10` cm	m2	55,160		
6.32	KNR 231/105/5	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 3` cm	m2	55,160		
6.33	KNR 231/105/6	Warstwy podsypkowe, podsypka cementowo-piaskowa, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy następny 1` cm grubości warstwy	m2	55,160		
6.34	KNR 231/511/2 (2)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6` cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa	m2	55,160		