

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Szkoła podstawowa w Ruszelczycach					
1		Roboty rozbiórkowe			
1.1		Element			
1.1. KNR 4-01		Analogia. Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do	m ²		
1 0535-02		użytku - wycięcie otworów w połaci pod projektowane lukarny	m ²	32.000	
		4.00*4.00*2			
				RAZEM	32.00
1.1. KNR-W 4-2		Zabezpieczenie czasowe połaci dachowych plankami	m ²		
01 0541-08			m ²	32.000	
		4.00*4.00*2			
				RAZEM	32.00
1.1. KNR 4-01		Analogia Wzmocnienie i usztywnienie konstrukcji dachu w miejscach wy-	m		
3 0408-03		cięcia lukarn.	m	19.600	
		4*1.20*2+5.00*2			
				RAZEM	19.60
1.1. KNR 4-04		Rozebranie konstrukcji więźb dachowych prostych	m ²		
4 0403-04			m ²	32.000	
		4.00*4.00*2			
				RAZEM	32.00
1.1. KNR 4-01		Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wap-	m ²		
5 0348-02		iennej 2. 50.4.50+2.50.5.30	m ²	24.500	
		24.5			
				RAZEM	24.50
1.1. DC 20 0121-		Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m ³		
6 03			m ³	1.470	
		24.50*0.06			
				RAZEM	1.47
1.1. DC 20 0121-		Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację-poddasze	m ³		
7 04			m ³	1.470	
		24.50*0.06			
				RAZEM	1.47
1.1. KNR 4-01		Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
8 0349-02			m ³	1.144	
		2.60*1.10*0.40			
				RAZEM	1.14
1.1. DC 20 0121-		Usunięcie z budynku gruzu z parteru	m ³		
9 03			m ³	1.144	
		2.60*1.10*0.40			
				RAZEM	1.14
1.1. DC 20 0121-		Usunięcie z budynku gruzu, dodatek za każdą kondygnację-poddasze	m ³		
10 04			m ³	1.144	
		2.60*1.10*0.40			
				RAZEM	1.14
1.1. KNR 4-01		Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt		
11 0354-04			szt	2.000	
		2			
				RAZEM	2.00
1.1. KNR 4-01		Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
12 0336-01		mentowo-wapiennej dla instalacji ogrzewczej	m	12.400	
		5.0+5.0+1.20+1.20			
				RAZEM	12.40
1.1. KNR 4-01		Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce-	m		
13 0339-04		mentowo-wapiennej dla instalacji wad - kan	m	4.000	
		4			
				RAZEM	4.00
2		Roboty budowlane			
2.1		Element			
2.1. KNR 2-02		Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 4 przewodowe -	m		
1 0122-07			m	24.000	
1 sz		6.0*4			
				RAZEM	24.00
2.1. KNR 2-02		Okladanie (szpałdowanie) kanałów wentylacyjnych cegłami grubości 1/2	m ²		
2 0123-02		ceg.	m ²	10.320	
		6.00*(0.36*2+0.50*2)			
				RAZEM	10.32
2.1. KNR 2-02		Nakrywy kominów o średniej grubości 7 cm	m ²		
3 0219-05			m ²	0.350	
		0.70*0.50			
				RAZEM	0.35
2.1. KNR 4-01		Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 8.0	szt		
4 0322-02			szt	8.000	
		8			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.00
2.1.	KNR 4-01 5 0304-0201	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworów po zdemontowanych oknach 1.50*1.50*2*0.50	m ³		
			m ³	2.250	
				RAZEM	2.25
2.1.	KNR 4-01 6 0728-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5 m ² (w 1 miejscu) 1.50*1.50*2	m ²		
			m ²	4.500	
				RAZEM	4.50
2.1.	KNR 2-02 7 0406-03	Wykonanie drewnianej ramy okien - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.16*0.16*(2.88+3.84+1.20*3)*2	m ³		
			m ³	0.528	
				RAZEM	0.53
2.1.	KNR 2-02 8 0408-03	Krokwie zwykłe, długość do 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*4.50*12	m ³		
			m ³	0.778	
				RAZEM	0.78
2.1.	KNR K 5 9 0103-04	Wykonanie deskowania - montaż deskiokapowej 3.20*4	m		
			m	12.800	
				RAZEM	12.80
2.1.	KNR 2-02 10 0406-03	Wymian przy kominie - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej 0.08*0.18*1.00*2	m ³		
			m ³	0.029	
				RAZEM	0.03
2.1.	11	Poszycie ścian szkieletowych z desek o szer. 14 cm i gr. 5 cm Współczynnik do M x2 2.88*1.52*2+(0.5*3.50*1.50)*4+1.20*1.20*4	m ²		
			m ²	25.015	
				RAZEM	25.02
2.1.	KNR 0-15 12 0517-01	Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 3.84*3.20*2 3.84*3.20*2	m ²		
			m ²	24.576	
				RAZEM	24.58
2.1.	KNR 0-15 13 0517-02	Impregnacja, przycięcie i przybicie kontrlat i lat 3.84*3.20*2	m ²		
			m ²	24.576	
				RAZEM	24.58
2.1.	NNRNKB 14 202 0537-01	Analogia Pokrycie lukarn blachą powlekaną trapezową R=2 3.84*3.20*2	m ²		
			m ²	24.576	
				RAZEM	24.58
2.1.	15	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - deski boczne, połączenie z dachem, pas podrynnovvy, parapety, obróbka komin 4.0*0.50*2+3.20*0.50*4+ 3.84*0.802 +2.90*0.30*2+0.60*(0.70*2+0.50*2)+ 0.90 * 0.70	m ²		
			m ²	17.290	
				RAZEM	17.29
2.1.	NNRNKB 16 202 0517-02	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 10 cm 3.84*2	m		
			m	7.680	
				RAZEM	7.68
2.1.	KNR 2-02 17 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 3.84*3.20*2	m ²		
			m ²	24.576	
				RAZEM	24.576
2.1.	18	Izolacje z folii paroszczelnej 25.02+24.58	m ²		
			m ²	49.600	
				RAZEM	49.60
2.1.	19	Izolacje cieplne z płyt styroduru gr. 15 cm iściany lukarn 2.88*1.52*2+(0.5*3.50*1.50)*4 +1.20*1.20*4	m ²		
			m ²	25.015	
				RAZEM	25.02
2.1.	KNR 0-19 20 1023-08	Analogia Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² - montaż w ramie drewnianej 1.20*1.20*4	m ²		
			m ²	5.760	
				RAZEM	5.76
2.1.	KNR 0-23 21 2612-04	Analogia.Przymocowanie płyt styrodurewych łącznikami do ściany z desek 2.88*1.52*2+(0.5*3.50*1.50)*4+1.2*1.2*4	szt		
			szt	25.015	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25.02
2.1.	KNR 0-23 22 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ściany $25.015+1.0*(0.36*2+0.50*2)$	m ²		
			m ²	26.735	
				RAZEM	26.74
2.1.	23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn- karskiej - ściany lukam, komin ponad dachem $25.015+1.0*(0.36*2+0.50*2)$	m ²		
			m ²	26.735	
				RAZEM	26.74
2.1.	KNR 0-23 24 2612-07	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stoptex, przyklejenie warstwy siatki, ościeża $1.20*12*0.15$	m ²		
			m ²	2.160	
				RAZEM	2.16
2.1.	KNR 0-23 25 0931-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 15 cm $1.20*12*0.15$	m ²		
			m ²	2.160	
				RAZEM	2.16
2.1.	KNR 0-23 26 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome $25.015+1.0*(0.36*2+0.50*2)$	m ²		
			m ²	26.735	
				RAZEM	26.74
2.1.	KNR 0-14 27 2010-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 100 - 101 - płyta ogniochronna gr 15mm $1.42*2.50+1.10*2.50*2-1.0*2.0*2$ $1.42*2.50+1.10*2.50*2-1.0*2.0*2$	m ²		
			m ²	niepoprawny składnik	
			m ²	5.050	
	korekta obmiaru	5.05			
				RAZEM	5.05
2.1.	28	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m ² z ościeżnicami, zamkami i klamkami - kompletne $1.00*2.00*2$	m ²		
			m ²	4.000	
				RAZEM	4.00
2.1.	29	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi i ogniochronnymi gr. 15 mm na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD $3.84*1.52*2+3.84*2.50*2-1.20*1.20*4$ $3.84*1.52*2+3.84*2.50*2-1.20*1.20*4$	m ²		
			m ²	25.114	
				RAZEM	25.11
2.1.	NNRNKB 30 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome i pionowe - płyty GK $25.11+5.0*0.05*2+2.5*5.0*30+2.5*4.80+2.50*5.0*80+2+2.0*50*2+2.50*1.0*2+(0.5*3.50*2.0)/2*4$	m ²		
			m ²	niepoprawny składnik	
			m ²	101.460	
	korekta obmiaru	101.46			
				RAZEM	101.46
2.1.	KNR 2-02 31 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 101.46	m ²		
			m ²	101.460	
				RAZEM	101.46
2.1.	KNNR 2 32 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa $4.38*2.05+5.25*2.5$	m ²		
			m ²	22.104	
				RAZEM	22.104
2.1.	KNNR 2 33 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - pierwsza warstwa o gr 5 cm $4.38*2.05+5.25*2.5$	m ²		
			m ²	22.104	
				RAZEM	22.104
2.1.	KNNR 2 34 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - druga warstwa o gr 5 cm $4.38*2.05+5.25*2.5$	m ²		
			m ²	22.104	
				RAZEM	22.104
2.1.	KNR-W 2- 35 02 1104-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 4 mm zatarte na gładko $(4.38*2.05+5.25*2.5)*0.05$	m ²		
			m ²	1.105	
				RAZEM	1.105
2.1.	KNNR 2 36 1205-09	Posadzka z paneli podłogowych klasy AC5 + folia i pianka $4.38*5.50+5.25*5.0$	m ²		
			m ²	50.340	

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	50.340
2.1.	KNNR 2 37 1205-07 analogia	Listwa przyścienna	m		
		33.0	m	33.000	
				RAZEM	33.000
2.1.	KNNR 2 38 1205-09 analogia	Rozebranie posadzki z paneli podłogowych (r-g x 0,5)	m ²		
		5.12*2.22+2.74*4.38	m ²	23.368	
				RAZEM	23.368
2.1.	KNNR 2 39 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej 1.50*1.7	m ²		
			m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
2.1.	KNR AT-24 40 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie pod kleje cementowe 1.50*1.7	m ²		
			m ²	2.550	
				RAZEM	2.550
3		Roboty instalacyjne			
3.1		Sanitarne			
3.1.	KNR 4-02 1 0521-02	Demontaż grzejników l.kpl.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.00
3.1.	KNR 0-35 2 0201-03	Rurociągimiedziane o śr.zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach niemieszkalnych - instalacja ogrzewcza i wody zimnej 12.40*2+4.0	m		
			m	28.800	
				RAZEM	28.80
3.1.	KNR 0-35 3 0106-02	Podejścia dopływowe do wody zimnej lub ciepłej do baterii montowanych na obrzeżu urządzenia, śr. zewn. 15 mm - podejście do umywalki 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.00
3.1.	KNNR 4 4 0418-07	Analogia.Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wys 600 mm i dług. 1200 mm - montaż na ścinkach GK 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.00
3.1.	5	Zawory przyłączeniowe o śr. nominalnej 15 mm,do grzejników z bocznym zasilaniem,+ głowica termostatyczna 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.00
3.1.	KNNR 4 6 0412-01	Zawory grzejnikowe powrotne o śr. nominalnej 15 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.00
3.1.	KNNR 4 7 0412-06	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.00
3.1.	KNNR 4 8 0406-02	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych imiedzianych w budynkach nie- mieszkalnych Przedmiar dodatkowy - ilość prób 1 24.80	m		
			m	24.800	
				RAZEM	24.80
3.1.	KNNR 4 9 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej iogrzewczej w budynkach niemieszkalnych 24.80	m		
			m	24.800	
				RAZEM	24.80
3.1.	KNR-W 2- 10 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych - kanalizacja z umywalki 3.50	m		
			m	3.500	
				RAZEM	3.50
3.1.	KNR-W 2- 11 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1	szt		
			szt	1.000	
				RAZEM	1.00
3.1.	12	Montaż zaworu napowietrzającego o śr. 50 mm 1	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.00
3.1.	KNR-W 2- 13 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1	kpl		
			kpl	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.00
3.1.		Montaż elektrycznego podgrzewacza wody o mocy do 3,5 kW	kol.		
14			kol.	1.000	
	1			RAZEM	1.00
3.1.		Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
15		12.40	m	12.400	
				RAZEM	12.40
3.1.	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami in ścianach z cegieł	m		
16	0326-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.00
3.2		Elektryczne			
3.2.	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji elektrycznej	m		
1	0336-01	(5.0+5.0+1.20+1.20)*2	m	24.800	
				RAZEM	24.80
3.2.	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla instalacji elektrycznej	m		
2	0339-04	4	m	4.000	
				RAZEM	4.00
3.2.	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe, Fi 80, 3-otworowe, z pierścieniem odgą- łężnym	szt		
3	0302-0501	15	szt	15.000	
				RAZEM	15.00
3.2.	KNNR 5	Analogia. Przewody kabelkowe układane na drewnie i konstrukcji metalowej, na drewnie, przekrój do 7,5 mm ²	m		
4	0207-01	30	m	30.000	
				RAZEM	30.00
3.2.	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe	szt		
5	0308-03	10A 2.5 mm ² przelotowe podwójne	szt	6.000	
		6		RAZEM	6.00
3.2.	KNNR 5	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgodporny krzyżowy 440	szt		
6	0307-0301	2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.2.	KNNR 5	Analogia. Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych. compact	kpl		
7	0503-0103	4	kpl	4.000	
				RAZEM	4.00
3.2.	KNR 5-08	Przykręcanie do gotowych otworów korytek 'U575' szerokości 40 mm	m		
8	0705-07	20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
3.2.	KNR 5-08	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
9	0206-01	40.0	m	40.000	
				RAZEM	40.000