

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI:      Przebudowa istniejącego budynku kotłowni węglowej na terenie Zespołu Szkół Rolniczych w Cudzynowicach

ADRES INWESTYCJI:      działka nr ewid.:842/17 Cudzynowice nr 175 gm. Kazimierza Wielka

BRANŻE:                      budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana                      Aldona Mieczkowska

DATA OPRACOWANIA:      30 czerwca 2020

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Zatwierdził

Data opracowania  
30 czerwca 2020

Data zatwierdzenia

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Cudzynowice</b>			
<b>1.1</b>		<b>ROZBIÓRKA KOMINA I WIATY, ROBOTY TOWARZYSZĄCE</b>			
1 d.1.1	KNR 4-04 0801-02	Rozebranie konstrukcji balkonów z elementów stalowych w poziomie III kondygnacji	m2		
		0,8 * (1,73 * 2 + 4,9 * 2)	m2	10,608	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,608</b>
2 d.1.1	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 30 km	t		
		0,5	t	0,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,500</b>
3 d.1.1	KNR-W 2-02 1603-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m2		
		2 * 4 * 20,5	m2	164,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>164,000</b>
4 d.1.1	KNR-W 2-02 1613-02	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości do 20 m o konstrukcji rurowej	m2		
		2 * 4 * 1,5	m2	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
5 d.1.1	KNR 4-04 0109-04	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów	m3		
		2 * 2 * 20,5	m3	82,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>82,000</b>
6 d.1.1	KNR AT-05 1664-02	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7 d.1.1	KNR 4-04 0506-04 analogia	Rozebranie pokrycia dachowego i zabudowy ścian z blachy	m2		
		1 / 2 * (3,5 + 2,5) * 4,5 * 2 + 14 * 2,5 + 14 * 7	m2	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
8 d.1.1	KNR 4-04 0803-01 analogia	Rozebranie konstrukcji wiaty	m2		
		poz.7	m2	160,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>160,000</b>
9 d.1.1	KNR 4-04 0102-03 z.o.3.1.	Rozebranie murów	m3		
		2 * 1,2 * 0,35	m3	0,840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,840</b>
10 d.1.1	KNR 4-04 0301-01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm	m3		
		6,5 * 14	m3	91,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91,000</b>
11 d.1.1	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji na odległość 20 km	m3		
		poz.5 + poz.9 + poz.10 * 0,05	m3	87,390	
				<b>RAZEM</b>	<b>87,390</b>
12 d.1.1	KNR 1 0317-01 analogia	Zasypywanie powierzchni zewnętrznej po rozbiorce komina (zagruzowanie) i uzupełnienie piaskiem z zagęszczeniem	m3		
		2 * 2 * 0,5	m3	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
13 d.1.1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m3		
		2 * 2 * 0,15	m3	0,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,600</b>
14 d.1.1	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		poz.13 * 80 / 1000	t	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
15 d.1.1	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w pryzmy	m3		
		6,5 * 14 * 0,2	m3	18,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.1.1	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		poz. 15	m3	18,200	
				RAZEM	18,200
17 d.1.1	KNR 2-21 0101-05	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami - dodatek za dalsze 0.5 km Krotność = 38	m3		
		poz. 15	m3	18,200	
				RAZEM	18,200
18 d.1.1		Dowóz i zakup ziemi	m3		
		6,5 * 14 * 0,25	m3	22,750	
				RAZEM	22,750
19 d.1.1	KNR 2-21 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m3		
		6,5 * 14 * 0,25	m3	22,750	
				RAZEM	22,750
20 d.1.1	KNR 2-21 0404-03	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	ha		
		6,5 * 14 / 10000	ha	0,009	
				RAZEM	0,009
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE W KOTŁOWNI</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
21 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - cokół pod kotły	m3		
	pod kotły	0,9 * 1,56 * 2 * 0,1	m3	0,281	
				RAZEM	0,281
22 d.1.2.1	KNR 13-12 1002-01	Zbrojenie siatką Rabitza	m2		
	pod kotły	0,9 * 1,56 * 2	m2	2,808	
				RAZEM	2,808
23 d.1.2.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		1,2 * 1,5 * 4 * 0,25	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
24 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 - bramy	m2		
		2,67 * 2,67 * 2	m2	14,258	
				RAZEM	14,258
25 d.1.2.1	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		(2,67 * 2,67 - 2,28 * 2,67 + 0,22 * 2,67 + 1,17 * 1,2 * 2) * 0,4	m3	1,775	
				RAZEM	1,775
26 d.1.2.1	kalk. własna	Konstrukcje aluminiowa z kształowników	m2		
		((2,67 - 2,1) * 2,28 + 1,2 * 2 * 0,3) * 2	m2	4,039	
				RAZEM	4,039
27 d.1.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi twardymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2x27cm	m2		
		2,28 * 0,4	m2	0,912	
				RAZEM	0,912
28 d.1.2.1	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi twardymi - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2x15cm	m2		
		1,2 * 0,4 * 2	m2	0,960	
				RAZEM	0,960
29 d.1.2.1	KNR 0-17 2609-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		
		((0,57 * 2 + 0,4) * 2,28 + (0,3 * 2 + 0,4) * 1,2 * 2) * 1,1	m2	6,502	
				RAZEM	6,502
30 d.1.2.1	KNR 0-17 0926-03 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych Tynki na pow.do 5 m2.	m2		
		((0,57 + 0,4) * 2,28 + (0,3 + 0,4) * 1,2 * 2) * 1,1	m2	4,281	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	<b>4,281</b>
31 d.1.2.1	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m2		
		$(0,57 * 2,28 + 0,3 * 1,2 * 2) * 1,1$	m2	2,222	
				RAZEM	<b>2,222</b>
32 d.1.2.1	KNR 4-01 0346-04	Wykucie gniazd o głębokości 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd. d.		
		4 * 4	gniazd. d.	16,000	
				RAZEM	<b>16,000</b>
33 d.1.2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		4 * 1,6 * 2	m	12,800	
				RAZEM	<b>12,800</b>
34 d.1.2.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm - dwuteownik 120	m		
		1,6 * 2 * 4	m	12,800	
				RAZEM	<b>12,800</b>
35 d.1.2.1	KNR 4-01 0705-06	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 50 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		1,6 * 2 * 4 + 1,2 * 4	m	17,600	
				RAZEM	<b>17,600</b>
36 d.1.2.1	KNR 0-19 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m2	m2		
		1,5 * 1,2 * 6	m2	10,800	
				RAZEM	<b>10,800</b>
37 d.1.2.1	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m2		
		1,3 * 0,25 * 6	m2	1,950	
				RAZEM	<b>1,950</b>
38 d.1.2.1	KNR-W 2-02 1032-01 analogia	Brama segmentowa	m2		
		2,28 * 2,1	m2	4,788	
				RAZEM	<b>4,788</b>
39 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		0,9 * 2,02 + 0,8 * 2,02	szt.	3,434	
				RAZEM	<b>3,434</b>
40 d.1.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,2 * 2,07	m2	2,484	
				RAZEM	<b>2,484</b>
41 d.1.2.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 - EI30	m2		
		0,9 * 2,02 + 1,2 * 2,07	m2	4,302	
				RAZEM	<b>4,302</b>
42 d.1.2.1	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne	m2		
		0,8 * 2,02	m2	1,616	
				RAZEM	<b>1,616</b>
43 d.1.2.1	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m2		
		57,46 + 87,98 + 8,58	m2	154,020	
				RAZEM	<b>154,020</b>
44 d.1.2.1	KNR 2-02 1101-02	Wylewka betonowa B25	m3		
		poz.43 * 0,07	m3	10,781	
				RAZEM	<b>10,781</b>
45 d.1.2.1	KNR 2-02 1914-04	Zatarcie powierzchni betonu np. Cerinol HB	m2		
		poz.43	m2	154,020	
				RAZEM	<b>154,020</b>
46 d.1.2.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono 50% Krotność = 0,5	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$12,1 * (2,98 + 3,17) + 5,63 * (2,98 + 3,17) / 2 * 2 - 2,28 * 2,1 - 0,9 * 2,02$	m2	102,434	
		$12,22 * (3,17 + 3,01) + 1 / 2 * (3,17 + 3,01) * 9,54 * 2 - 2,28 * 2,1 - 1,2 * 1,5 * 6$	m2	118,889	
		$3,01 * (3,11 * 2 + 2,76 * 2) - 0,8 * 2,02 - 1,14 * 1,14$	m2	32,422	
				RAZEM	253,745
47 d.1.2.1	KNR 4-01 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m2 - założono 30%	m2		
		$(57,46 * 1,2 + 81,98 * 1,2 + 8,58) * 30\%$	m2	52,772	
				RAZEM	52,772
48 d.1.2.1	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.46	m2	253,745	
				RAZEM	253,745
49 d.1.2.1	KNR 4-01 0711-21	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 5 m2 w 1 miejscu)	m2		
		poz.47	m2	52,772	
				RAZEM	52,772
50 d.1.2.1	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach Krotność = 0,5	m2		
		$12,1 * (2,98 + 3,17) + 5,63 * (2,98 + 3,17) / 2 * 2 - 2,28 * 2,1 - 0,9 * 2,02$	m2	102,434	
		$12,22 * (3,17 + 3,01) + 1 / 2 * (3,17 + 3,01) * 9,54 * 2 - 2,28 * 2,1 - 1,2 * 1,5 * 6$	m2	118,889	
		$3,01 * (3,11 * 2 + 2,76 * 2) - 0,8 * 2,02 - 1,14 * 1,14$	m2	32,422	
				RAZEM	253,745
51 d.1.2.1	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m2		
		$(57,46 * 1,2 + 81,98 * 1,2 + 8,58) * 70\%$	m2	123,136	
				RAZEM	123,136
52 d.1.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		$12,1 * (2,98 + 3,17) + 5,63 * (2,98 + 3,17) / 2 * 2 - 2,28 * 2,1 - 0,9 * 2,02$	m2	102,434	
		$12,22 * (3,17 + 3,01) + 1 / 2 * (3,17 + 3,01) * 9,54 * 2 - 2,28 * 2,1 - 1,2 * 1,5 * 6$	m2	118,889	
		$3,01 * (3,11 * 2 + 2,76 * 2) - 0,8 * 2,02 - 1,14 * 1,14$	m2	32,422	
				RAZEM	253,745
53 d.1.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		$57,46 * 1,2 + 81,98 * 1,2 + 8,58$	m2	175,908	
				RAZEM	175,908
54 d.1.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi tynków wewnętrznych ścian	m2		
		poz.52	m2	253,745	
				RAZEM	253,745
55 d.1.2.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi tynków wewnętrznych sufitów	m2		
		poz.53	m2	175,908	
				RAZEM	175,908