

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45421130-4	Instalowanie drzwi i okien
45442100-8	Roboty malarskie
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI : TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ POŁOŻONEGO PRZY  
UL. KOPERNIKA 9 W KROTOSZYCACH - ROBOTY TERMOMODERNIZACYJNE W ZAKRE-  
SIE BUDYNKU KOTŁOWNI Z ZAPLECZEM  
ADRES INWESTYCJI : UL. KOPERNIKA 9, 59-233 KROTOSZYCE  
INWESTOR : GMINA KROTOSZYCE  
ADRES INWESTORA : UL. PIASTOWSKA 46 59-233 KROTOSZYCE  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jarosław Pierzchawka  
DATA OPRACOWANIA : luty, 2020 r./aktualizacja: listopad, 2021 r.

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
luty, 2020 r./aktualizacja: listopad, 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej zewnętrznej</b>			
1.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  (5)<szt><okna O1> 2<szt><okna O2> 1<szt><okna O3>	szt.  szt. szt. szt.	  5.000 2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
1.2	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km  (((1*2)+(0.5*2))*(0.06*0.08))*5 ((1.3*2)+(0.8*2))*(0.06*0.08)*2 ((1.72*2)+(0.76*2))*(0.06*0.08)*1	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.072 0.040 0.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.136</b>
1.3	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja  (650)*poz.1.2	kg  kg	  88.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.400</b>
1.4	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2, z nawiewnikiem higrosterowanym (1.0<m>*0.5<m>)*5<szt><okna O1> (0.8<m>*1.3<m>)*2<szt><okna O2> (0.76<m>*1.72<m>)*1<szt><okna O3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.500 2.080 1.307	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.887</b>
1.5	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, antywłamaniowych (bez przeszklenia)  (1.40<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D1> (1.0<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D2> (1.0<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2.800 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.800</b>
1.6	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych, antywłamaniowych (szklenie szkłem bezpiecznym)  (1.15<m>*2.84<m>)*1 <drzwi D4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.266	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.266</b>
1.7	KNR 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) ((1.40<m>+2.0*2<m>))*0.3*1 <drzwi D1> ((1.0<m>+2.0*2<m>))*0.3*1 <drzwi D2> ((1.0<m>+2.0*2<m>))*0.3*1 <drzwi D3> ((1.15<m>+2.84*2<m>))*0.3*1 <drzwi D4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1.620 1.500 1.500 2.049	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.669</b>
1.8	KNR 2-02 1501-07 analogia	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą emulsyjną tynków wewnętrznych na ścianach z gruntowaniem.  poz.1.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.669	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.669</b>
1.9	KNR 2-02 0129-01	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m  1<szt, dł. 0,8 m>	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>45262100-2</b>	<b>Rusztowania - docieplenie elewacji budynku</b>			
2.1	KNNR 2 1504-01 analogia	Rusztowania ramowe zewnętrzne o wys. do 10 m  poz.5.7	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.620</b>
2.2		Czas pracy rusztowań (poz.:3.1,3.2,3.3,3.4,3.5,4.4,4.6,5.3,5.5,5.6,5.7,5.8,5.9,5.10,5.11,5.12,5.13,5.14)			
2.3	KNNR 2 1505-01 analogia	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.620</b>
2.4	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.2.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  152.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.620</b>
<b>3</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Docieplenie ościeży - od zewnątrz</b>			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.5	KNR 5-08 0606-01 analogia	Montaż zwodów poziomych naprzężanych z pręta o śr.do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na dachu płaskim poz.4.3	m m	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
4.6	KNNR 5 0113-01 z.o. 3.2. 9901-09	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - d=43/36 mm poz.4.7	m m	 18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
4.7	KNR 5-08 0606-03 analogia	Montaż zwodów pionowych w tulejach montowanych w dociepleniu ścian poz.4.4	m m	 18.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.900</b>
4.8	KNNR 5 0404-05 analogia	Skrzynka probiercza podtynkowa wraz z drzwiczkami rewizyjnymi - osadzona w warstwie ocieplenia - połączenie zejścia pionowego z uziomem otokowym + zacisk kontrolny. 4	kpl kpl	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
4.9	KNR 4-03 1205-03	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej 1<pomiar>	pomiar . pomiar .	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4.10	KNR 4-03 1205-04	Następny pomiar instalacji odgromowej 1<pomiar>	pomiar . pomiar .	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5 45453000-7 Docieplenie od zewnątrz elewacji budynku</b>					
5.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (1.0<m>*0.5<m>)*5<szt><okna O1> (0.8<m>*1.3<m>)*2<szt><okna O2> (0.76<m>*1.72<m>)*1<szt><okna O3> (1.40<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D1> (1.0<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D2> (1.0<m>*2.0<m>)*1 <drzwi D3>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.500 2.080 1.307 2.800 2.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.687</b>
5.2	KNR 4-01 0354-12	Wykucie z muru parapetów zewnętrznych 0.9<m>*1<szt> 1.15<m>*1<szt>	m m m	 0.900 1.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
5.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku.  Pasy nadrynnowe i pod rynnowe: (12.5<m>*0.5<m>)*1<szt> (6<m>*0.5<m>)*1<szt> Attyki 15.5<m>*0.5<m> <attyka> 13.6<m>*0.5<m>*2 <attyka> 1.7<m>*0.5<m>*2 <attyka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.250 3.000  7.750 13.600 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
5.4	KNR 4-01 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 12.5<m>*1<szt> 6.5<m>*1<szt>	m m m	 12.500 6.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
5.5	KNR 4-01 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku 3.1<m>*1<szt> 2.8<m>*1<szt>	m m m	 3.100 2.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
5.6	KNR 0-23 2614-11	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki - zamocowanie listwy startowej Listwa startowa: 53.3-2*1-1.4	m m	 49.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.900</b>

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.16	KNNR 2 0505-05 analogia	Montaż obróbek blacharskich z gotowych elementów prefabrykowanych z blachy ocynkowanej i cynkowej - rynny dachowe półokrągłe poz.5.4	m m	 19.000	 19.000
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
<b>6</b>	<b>45260000-7</b>	<b>Przygotowanie stropodachu budynku do docieplenia elewacji - kotłownia z zapleczem</b>			
6.1	KNNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty o ukierunkowanych włóch płaskich gr. 18 mm pod montaż obróbki blacharskiej.  Pasy nadrynnowe i pod rynnowe: (12.5<m>*0.5<m>)*1<szt> (6<m>*0.5<m>)*1<szt> Attyki 15.5<m>*0.5<m> <attyka> 13.6<m>*0.5<m>*2 <attyka> 1.7<m>*0.5<m>*2 <attyka>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.250 3.000 7.750 13.600 1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.300</b>
6.2	KNNR 2 0507-02 analogia	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe poz.6.1*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.920</b>
<b>7</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Docieplenie ścian poniżej terenu i cokołu, wykonanie opaski</b>			
7.1	KNNR 1 0310-02 analogia	Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów na zewnątrz budynku w gruncie kat.III  (41.8+13.6)*0.6*0.45<m>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.958</b>
7.2	KNNR 4-01 0727-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych cementowych kat. II o podłożach z z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów ( do 5 m2 w 1 miejscu ) poz.7.3*0.6  A (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.930 ----- 24.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.930</b>
7.3	KNNR-W 3 1201-01 analogia	Oczyszczenie murów fundamentowych i cokołu.  (41.8+13.6)*0.75<m>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.550</b>
7.4	KNNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 20 km poz.7.2<m2>*0.02<m>*1.4<tynk>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.698</b>
7.5	kalk. własna	Składowanie gruzu - utylizacja poz.7.2<m2>*0.02<m>*2.1<t/m3><tynk>	t t	 1.047	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.047</b>
7.6	KNNR 0-41 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotynkowanych pod uszczelnienia gruntowanie ręcznie poz.7.3<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.550</b>
7.7	KNNR 0-41 0113-01 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) poz.7.3<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.550</b>
7.8	KNNR 0-41 0113-03 analogia	Wysokoelastyczna natryskiwana izolacja powierzchni pionowych - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.7.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 41.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.550</b>
7.9	KNNR 0-41 0115-02 analogia	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi (polistyren ekstrudowany XPS, gr. 16cm) mocowanymi ciepłopowierzchniowo poz.7.3*1.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.628</b>
7.10	KNNR 0-23 2612-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na ścianach. poz.7.9<m2>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 43.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.628</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
7.11	KNR BC-02 0605-01 analogia	Tynk mozaikowy na cokole - ściany płaskie.  poz.7.9<m2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  43.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.628</b>
7.12	KNNR 1 0318-03 z.o.2.11.4. 9911-03	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III - współczynnik zagęszczenia Js=1.00)  poz.7.1*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.966</b>
7.13	KNKRB 1 0229-03	Zagęszczanie nasypów o gr.warstwy 40 cm gruntu kat. I-II zagęszczarkami poz.7.12	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  11.966	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.966</b>
7.14	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 20 km grunt.kat. III  poz.7.1<m2>*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.992	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.992</b>
7.15	kalk. własna	Składowanie ziemi - utylizacja  poz.7.14<m>*1.60<t/m3>	t  t	  4.787	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.787</b>
7.16	KNNR 6 0403-03 analogia	Obrzeża trawnikowe 8x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  (53.3-2*1-1.4)*1.03	m  m	  51.397	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.397</b>
7.17	KNNR 6 0112-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm  (53.3-2*1-1.4)*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
7.18	KNR 0-11 0316-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - nowa nawierzchnia poz.7.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
<b>8 45331110-0 Roboty pozostałe</b>					
8.1	kalk. własna	Dostawa i montaż na elewacji budynku szafki gazowej wentylowanej o wym. 60x60x25cm 1	szt  szt	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>