

---

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU PRZEDSZKOLA NR 19  
W ZABRZU WRAZ Z WYKONANIEM DODATKOWEGO WEJŚCIA  
DO BUDYNKU I UTWARDZENIA TERENU

ADRES INWESTYCJI : 41-800 Zabrze  
ul M. Konopnickiej 1

INWESTOR : Miasto Zabrze

ADRES INWESTORA : 41-800 Zabrze  
Rynek 1

WYKONAWCA ROBÓT : Firma wyłoniona w drodze przetargu

BRANŻA : budowlano - inżynierska

KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ : M. Wiśniowski

DATA OPRACOWANIA : 30.01.2017

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.01.2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>kosztorys uzupełniający na bazie projektu pierwotnego, uwzględniający roboty niezbędne do wykonania na elewacji i w połaci dachowej podczas ocieplania budynku.</b>					
1	KNR 4-01 0424-05	Wycięcie otworów dla wentylacji w dachu drewnianym  <wentylator wyciągowy>1	miejsc.  miejsc.	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla czerpnio-wyrzutni <parter>0.7*0.7*0.42*2 <piętro>0.7*0.7*0.42*3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0.412 0.617	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.029</b>
3	KNR 4-01 0333-10	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej dla wentylatorów ściennych <parter-wentylator ścienny; pom.13 i 14>2 <piętro-wentylator wyciągowy; pom110>1	szt.  szt. szt.	  2.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
4	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł  <zamaskowanie otworów na elewacji>poz.3	szt.  szt.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
5	KNR 4-01 0531-02	Zamaskowanie otworów po wewnętrznej stronie ściany  poz.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
6	KNR 4-01 0330-06	Wykucie wnęk o głębokości do 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <szafka gazowa>0.6*0.6 <SRK400/400/1>0.4*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  0.360 0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.520</b>
7	KNR AT-17 0103-01	Wiercenie otworów o śr. do 40 mm techniką diamentową w cegle  <czujka wiatr-deszcz>42 <p.poż. wył.pr.>42	cm  cm cm	  42.000 42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.000</b>
8	KNR AT-17 0103-03	Wiercenie otworów o śr. do 150 mm techniką diamentową w cegle  <SKR 400/400/1>42*3	cm  cm	  126.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>126.000</b>
9	KNNR-W 9 1103-04	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. do 12 cm  <czujka wiatr-deszcz>1  <p.poż. wył.pr.>1	prze- pust. prze- pust. prze- pust.	  1.000 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNNR-W 9 1103-05	Przepusty z rur o śr. do 40 mmw ścianach lub stropach z cegły o gr. 12-24 cm  <SKR 400/400/1>3	prze- pust. prze- pust.	  3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
11	KNR 4-01 0322-01	Obsadzenie przepustów kablowych w ścianach  poz.9+poz.10	szt.  szt.	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów ( do 1 m2 w 1 miejscu ) <naprawa tynków w miejscach przebić>5*0.5+3*1.0+2*0.25+3*0.25	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
13	KNNR 7 0209-05	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby  <konstr.kłapy dymowej poz.6>167.115*10 <sup>-3</sup> <konstr. do czerpnio-wyrzutni poz.4>214.21*10 <sup>-3</sup>	t  t t	  0.167 0.214	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
14	KNNR 7 0904-02	Malowanie - farba p.poż  poz.13	t  t	  0.381	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.381</b>
15	KNR-W 2-02 1017-01	Montaż kłapy dymowej o powierzchni do 1.0 m2  1	kpl  kpl	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01 0820-03 cena zakła- dowa	Zaślepienie otworów ścianach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5*0.5+3*1.0+2*0.25+3*0.25)^2$	m <sup>2</sup>	13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
17	KNR 2-02 0515-07	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy cynk-tytan. <wentylator wyciągowy>1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km Bilans gruzu poz.2 poz.3*0.42*0.2*0.2 poz.6*0.12 poz.7*PoleKołaD(0.04)*10 <sup>-2</sup> poz.8*PoleKołaD(0.15)*10 <sup>-2</sup> poz.12*0.02	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.029	
			m <sup>3</sup>	0.050	
			m <sup>3</sup>	0.062	
			m <sup>3</sup>	0.001	
			m <sup>3</sup>	0.022	
			m <sup>3</sup>	0.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.299</b>
19	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.299</b>
20	Cennik za- kładu usług komunalnych	Koszt składowania i utylizacji gruzu poz.18	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	1.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.299</b>