

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Usprawnienie wentylacji grawitacyjnej poprzez montaż nasad kominowych typu "TURBOWENT" dla budynku mieszkalnego wielorodzinnego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Gen. Józefa Bema 2 w Szubinie  
INWESTOR : Międzyzakładowa Spółdzielnia Mieszkaniowa "DOM"  
ADRES INWESTORA : ul. Kromera 7A Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Ewa Szczygielska  
DATA OPRACOWANIA : 11.08.2019

---

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% M
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-17 0152-03	Nasada kominowa Turbowent TU 300 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
2	KNR 2-17 0152-03	Nasada kominowa Turbowent TU 250 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
3	KNR 2-17 0152-02	Nasada kominowa Turbowent TU 200 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
4	KNR 2-17 0148-04	Podstawy dachowe otwierane pod nasadę TU-300 - montaż 7	szt.		
			szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
5	KNR 2-17 0148-03	Podstawy dachowe otwierane pod nasadę TU 250 - montaż 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
6	KNR 2-17 0148-03	Podstawy dachowe otwierane pod nasadę TU 200 - montaż 10	szt.		
			szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR-W 4-01 0208-02	Wywiercenie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm 18	szt.		
			szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
8	KNR-W 4-01 0519-02	Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną - dwuwarstwowe pokrycie z papy perforowanej oraz papy wierzchniego krycia 41	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
9	KNR-W 4-01 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg.lub zamurowanie otworów w ściankach na zaprawie cementowej 16	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
10	KNR 2-02 0609-11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie z siatką metal. 75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
11	KNR 2-02 0904-01	Tynki zewn.cementowe kat.III wyk.ręcznie na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) 75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
12	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm - z blachy ocynkowanej 47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
13	KNR 2-02 0333-01	Uszczelnianie ręczne kitem trwale plastycznym styków elementów pref.ścian zewn. z kanałami prefabrykowanymi i elementami wentylacyjnymi 34	m		
			m	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
14	KNR 2-15 0512-01 analogia	Sprawdzenie drożności kanałów 95	szt.		
			szt.	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
15	KNR-W 4-01 1301-07 analogia	Wstawienie przegrody - komin 1 i 2 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
16	KNR 2-02 1210-01	Zabezpieczenie wylotów kominów siatką 4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
17	KNR-W 4-02 40201-01	Demontaż kanałów wentylacyjnych wystających ponad czapę kominową obwodzie do 1000 mm (dokładną ilość ustalić na budowie) 4	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
18	KNR 2-15 0228-04	Rurociągi z PCW o śr. 160 mm - przedłużenie kominów kanalizacyjnych 10	m		
			m	10.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
19	<b>KNR 4-02 0234-11</b>	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - rura wywiewna PCV	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
20	<b>KNR 2-15 0209-06</b>	Montaż rur wywiewnych 160 mm - materiał z demontażu	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	<b>kalk. własna</b>	Roboty nieprzewidziane	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>