

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>WENTYLACJA</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
3	KNR 4-01 d.1 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wentylacja WC w kuchni (ok. 4,6m) 2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,310	 2,310
				RAZEM	2,310
5	KNR 2-16 d.1 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego powierzchni płaskich 2,31	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,310	 2,310
				RAZEM	2,310
6	KNR 5-08 d.1 0808-07 analogia	Wykonanie otworów w blachodachówce 16	cm obw. cm obw.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
7	KNR 2-17 d.1 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kolowe typ B/II o śr. do 160 mm, w układach kanalowych - nasada kierunkowa 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
8	KNR 2-17 d.1 0140-01	Anemostaty kolowe typ D o śr. do 160 mm 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-17 d.1 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - ewentualna wymiana wentylatorów w okapach 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
10	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> - podniesienie czap na kominach od okapów 0,072	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,072	 0,072
				RAZEM	0,072
11	KNR 2-17 d.1 0206-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - wymiana wentylatorów sufitowych w kuchni 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
12	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - wymiana przewody wentylacyjnego z wentylatora sufitowego w kuchni - spiro 110mm (ok. 4,2m) 1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,450	 1,450
				RAZEM	1,450
13	KNR 2-16 d.1 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego powierzchni płaskich 1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,450	 1,450
				RAZEM	1,450
14	KNR 5-08 d.1 0808-07 analogia	Wykonanie otworów w blachodachówce 11	cm obw. cm obw.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
15	KNR 2-17 d.1 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdziste o śr. do 200 mm - systemowe, przystosowane do montażu w dachach z blachodachówki z możliwością regulacji kąta 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
16	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentylacyjny korytarza za kuchnią do wymiany - spiro 110mm (ok. 4,8m) 1,66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,660	 1,660
				RAZEM	1,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-16 d.1 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego powierzchni płaskich 1,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,660	
				RAZEM	1,660
18	KNR 2-17 d.1 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - przewód wentylacyjny WC1 i WC2 za kuchnią do wymiany - spiro 110mm (ok. 2 x5,9m) 4,08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,080	
				RAZEM	4,080
19	KNR 2-16 d.1 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 50 mm matami z waty szklanej na osnowie z welonu szklanego powierzchni płaskich 4,08	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4,080	
				RAZEM	4,080
20	KNR 5-08 d.1 0808-07 analogia	Wykonanie otworów w blachodachówce  33	cm obw.		
			cm obw.	33,000	
				RAZEM	33,000
21	KNR 2-17 d.1 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiazdźdźiste o śr. do 200 mm - systemowe, przystosowane do montażu w dachach z blachodachówki z możliwością regulacji kąta 3	szt.		
			szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
22	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie kominów wolnostojących  0,069	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,069	
				RAZEM	0,069
23	KNR 4-01 d.1 0310-01	Przemurowanie kominów z cegiel o objętości w jednym miejscu do 0,5 m <sup>3</sup> - podniesienie kominu murowanego kotłowni 0,138	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,138	
				RAZEM	0,138
24	KNR-W 2-17 d.1 0113-02 (analogia)	Przewód spalinowy koncentryczny 80/125 montowany w kominie - "doszlukowanie" istniejącego przewodu  0,55	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,550	
				RAZEM	0,550
25	KNR-W 2-17 d.1 0152-02 (analogia)	Zakończenie przewodu spalinowego ponad dachem zintegrowaną czerpnią z kolnierzem i daszkiem  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR-W 2-17 d.1 0156-01 analogia	Nawiewniki okienne higrosterowane  10	szt.		
			szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
27	KNR AT-21 d.1 0106-01 analogia	Montaż nawiewników okiennych poprzez frezowanie  10	otwór		
			otwór	10,000	
				RAZEM	10,000
28	KNR 2-17 d.1 0137-01	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 4	szt.		
			szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	kalkulacja indywidualna	Usługi kominarskie - udrożnienie przewodu wentylacyjnego WC w szatni parteru i rozdzielenie kanałów wentylacyjnych sali na piętrze + odbiór kominarski 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30	KNR 4-01 d.1 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegiel o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - wykonanie otworu w kominie sali sportowej na przestrzał 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR-W 4-02 d.1 40206-01	Demontaż czerpni lub wyrzutni dachowych wraz z podstawami o obwodzie do 1300 mm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	<b>KANALIZACJA SANITARNA</b>				
32	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku  3,3	m		
			m	3,300	
				RAZEM	3,300
33	KNR 4-01 d.2 0208-03	Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m <sup>2</sup> w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm 1	szt.		
			szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
34	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciiskowych 8,1	m m	8,100	
				RAZEM	8,100
35	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciiskowych 4,8	m m	4,800	
				RAZEM	4,800
36	KNR-W 2-15 d.2 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciiskowym z podstawą dachową o śr. 110 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
37	KNR 4-01 d.2 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej - obniżenie "daszka" 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
38	KNR 5-08 d.2 0808-07 ana- logia	Wykonanie otworów w blachodachówce 22	cm obw. cm obw.	22,000	
				RAZEM	22,000
39	KNR-W 2-15 d.2 0222-01	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjno o śr. 75 mm o połączeniach wciiskowych - zawór napowietrzający 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
40	KNR 4-01 d.2 0425-02 ana- logia	Wykonanie otworu w dachu o konstrukcji drewnianej pokrytego papą 0,01	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0,010	
				RAZEM	0,010
41	KNR-W 2-15 d.2 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciiskowych 3,7	m m	3,700	
				RAZEM	3,700
42	KNR 2-17 d.2 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm - systemowy wywietrzak kanalizacyjny przystosowany do montażu w dachach z papy i z możliwością regulacji kąta 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3		<b>PRACE NAPRAWCZE I WYKOŃCZENIOWE</b>			
43	KNR AT-12 d.3 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym; (zabudowa szachtu na strychu) 8,7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,700	
				RAZEM	8,700
44	KNR AT-12 d.3 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym; (zabudowa szachtu na strychu) 2,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,300	
				RAZEM	2,300
45	KNR 4-01 d.3 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza Krotność = 2 1	plyt. plyt.	1,000	
				RAZEM	1,000
46	KNR 4-01 d.3 0819-01	Wymiana lub uzupełnienie płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15 cm do 3 sztuk w jednym miejscu - pierwsza Krotność = 2 8	plyt. plyt.	8,000	
				RAZEM	8,000
47	KNR 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01 d.3 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych ścian 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
49	KNR 4-01 d.3 1201-02	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,000	
				RAZEM	3,000

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zakres prac do wykonania:

### KUCHNIA:

1. Wymiana wentylatorów sufitowych - 2 szt.
2. Poprawienie sprawności okapów poprzez podniesienie czap dwóch kominów do których podłączone są okapy poprzez podmurowanie co spowoduje powiększenie otworów kominowych i zapobiegnie dławieniu ciągu, należy przewidzieć także wymianę wentylatorów okapowych - szt. 3
3. Wykonanie kratki wentylacyjnej w ścianie zewnętrznej 33x12 cm
4. Zamontowanie zaworu napowietrzającego przy zlewozmywaku w kuchni
5. Wykonanie wentylacji wywiewnej WC w kuchni rurą spiro 160mm zakończoną na dachu nasadą kierunkową (konieczne wykonanie przejścia przez strop i dach)
6. Odpowietrzenie kanalizacji sanitarnej w WC w kuchni - wymiana pionu na PCV110mm i wyprowadzenie ponad dach - zakończenie wywiewką kanalizacyjną (konieczne powiększenie otworu w strople)
7. Wyprowadzenie pionu kanalizacyjnego WC1 i WC 2 ponad dach - zakończenie wywiewką kanalizacyjną
8. Usprawnienie wentylacji pomieszczeń przyległych do kuchni - pom. korytarza oraz WC 1 i WC2 za kuchnią - wymiana rury na rurę spiro 110mm i wyprowadzenie ponad dach - zakończenie wywiewką systemową

### CZĘŚCI SPORTOWE:

1. Wykonanie nawiewników okiennych higrosterowanych w salach sportowych - 10szt.
2. Likwidacja wentylacji mechanicznej na kominie sali sportowej parteru wraz z wykonaniem otworu w kominie "na przestrzał"
3. Rozdzielenie przewodów wentylacyjnych sali sportowej na piętrze (dwie kratki podłączone do jednego przewodu)
4. udrożnienie kanału wentylacyjnego WC parteru
5. Wykonanie zaworów napowietrzających na najdalej położonych umywalkach w szatniach - 2 szt.
6. Wyprowadzenie pionu kanalizacyjnego na dach w celu wykonania odpowietrzenia - zakończenie kominkiem systemowym

Z up. Wójta  
mgr Andrzej Bobrek  
SEKRETARZ GMINY