

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie

NAZWA INWESTYCJI : REMONT WENTYLACJI GRAWITACYJNEJ POPRZEZ ODTWORZENIE MUROWANYCH KOMINÓW
ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W BORONOWIE
INWESTOR : ZESPÓŁ PLACÓWEK OŚWIATOWYCH IM. UNII EUROPEJSKIEJ W BORONOWIE
ADRES INWESTORA : 42-283 BORONÓW UL. POZNAŃSKA 2

DATA OPRACOWANIA : 2018-03-29

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : wg cen rynku lokalnego

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2018-03-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR-W 4-01 0545-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy - wykonanie otworów pod wyprowadzenie przewodów murowanych kominowych $0.5*(1.1+1.3+15*1.1+1.9+1.1+0.4+1.5)$	m ² m ²	11.900	
				RAZEM	11.900
2	KNR-W 4-01 0433-02	Wykonanie rusztowania przy kominach wraz z rozbiórką po wykonanych pracach 24	szt. szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
3	kalk. własna 1	Demontaż przewodów odgromowych i ponowny ich montaż po przemurowaniu kominów 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-02 0128-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegiel klinkierowych pełnych w kolorze czerwonym o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły - zgodnie z projektem dolna część górna część	m ³ m ³ m ³	7.198 1.753	
				RAZEM	8.951
5	KNR 4-01 0310-02	Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych w kolorze czerwonym o przekroju przewodu 1/2x1/2 cegły (boczne wyloty kanałów wentylacyjnych, okapnik wykonany z wysuniętej cegły) dolna część górna część	m ³ m ³ m ³	1.233 0.236	
				RAZEM	1.469
6	KNR 4-01 0310-02	Rozebranie i ponowne wymurowanie kominów z cegieł klinkierowych pełnych w kolorze czerwonym o przekroju przewodu spalinowego $(1.03*0.9*0.8)+0.15*0.13*(2*1.03+2*0.79)$	m ³ m ³	0.813	
				RAZEM	0.813
7	KNR-W 4-01 1212-01	Jednokrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - malowanie uzupełniające przy kominach po wykonanych pracach 24*1	m ² m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
8	KNR-W 4-01 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe wyczystki kominiarskie 68+5-7	szt. szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
9	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie wyczystek kominiarskich betonowych w kominach analogia poz.8	szt. szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
10	KNR 4-01 0711-01	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 1 m ² w 1 miejscu) - uzupełnienie tynków w części strychowej 15	m ² m ²	15.000	
				RAZEM	15.000
11	KNR-W 4-01 1201-01	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - kominy w części strychowej $3.5*(0.4*14*2+14*1*2)+2.5*(1+0.7+0.4+0.3+0.6+0.4)*2+2.5*(0.4*4+1*2+1.2*2+1.8*2+1*2)+2.5*(0.4*4+1*2+0.8*2)+3.5*(0.4*2+1.5*2)$	m ² m ²	209.500	
				RAZEM	209.500
12	KNR-W 4-01 0205-05	Profilowanie spadków nakrywy komina kalk. własna 23	msc msc	23.000	
				RAZEM	23.000
13	KNR-W 4-01 0538-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów z blachy ocynkowanej powlekanej gr 0,6mm w kolorze czerwonym na dachu pokrytym płytami z blachy boczne obróbki czapy kominów	m ² m ² m ²	39.800 17.153	
				RAZEM	56.953
14	KNR 2-02 0406-03	Uzupełnienie łąt pod montaż łąt kominiarskich i stopni kominiarskich z drewna z tarcicy nasyconej kalk. własna 0.3	m ³ drew. m ³ drew.	0.300	
				RAZEM	0.300
15	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąty kominiarskie długości 200cm przykręcane do pokrycia dachowego wraz z łącznikami analogia 16	szt. szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 150cm przykręcane do pokrycia dachowego wraz z łącznikami 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
17	KNR AT-09 0104-04 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie długości 80cm przykręcane do pokrycia dachowego wraz z łącznikami 4+1	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
18	KNR AT-09 0104-05 analogia	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie do montażu na pokryciu z blachy 48+12	szt. szt.	60.000	
				RAZEM	60.000
19	KNR-W 4-01 0423-01	Uzupełnienie kominków wentylacyjnych systemowych dwupłaszczowych docieplonych o średnicy wewnętrznej 160mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 2-02 0535-08	Obróbki kominków wentylacyjnych w dachach krytych blachą - z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze czerwonym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 2-17 0119-02	Przewody wentylacyjne z blachy aluminiowej, kołowe, typ B/I o śr. 160 mm - udział kształtek do 35 % 2*1*(3.14*0.08*2)	m ² m ²	1.005	
				RAZEM	1.005
22	KNR-W 2-16 0308-02	Jednowarstwowa izolacja o grubości 40-50 mm matami z wełny mineralnej i waty szklanej rurociągów o śr.zew. 60-191 mm - docieplenie przewody wentylacyjnego poz.21	m ² m ²	1.005	
				RAZEM	1.005
23	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie przewodów kominowych poz.24*10	m m	730.000	
				RAZEM	730.000
24	KNR 4-01 0310-03	Wykucie otworów w celu odgruzowania przewodów kominowych 69-1+5	szt. szt.	73.000	
				RAZEM	73.000
25	KNR 4-01 0310-06	Odgruzowanie przewodów kominowych poz.23*20%	m m	146.000	
				RAZEM	146.000
26	KNR-W 4-01 0335-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - pod nowe kratki wentylacyjne (69+5)-1-6	szt. szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
27	KNR-W 4-01 0324-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.26	szt. szt.	67.000	
				RAZEM	67.000
28	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian w klasach po montażu krutek wentylacyjnych 67*3	m ² m ²	201.000	
				RAZEM	201.000
29	kalk. własna	Wyniesienie gruzu i odpadów po wykonanych pracach wraz z wywozem i utylizacją 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000