

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pustostanu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Więckowskiego 32 mieszkanie nr 9; Wrocław  
INWESTOR : Gmina Wrocław  
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław  
WYKONAWCA ROBÓT : SAG.PROJEKT Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Wrocław  
ADRES WYKONAWCY : ul. Jerzego Kukuczki 19/7; 50-570 Wrocław  
BRANŻA : architektoniczno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada (architektoniczno-budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
styczeń 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa pustostanu ul Więckowskiego 32 m 9</b>					
<b>1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>ROBOTY BUDOWLANE</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04 <sup>1)</sup>				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1	0354-07 <sup>1)</sup>	- drzwi wejściowe i pokojowe			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 - naświetle w kuchni	szt.		
d.1	0353-04 <sup>2)</sup>				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej <drzwi wejściowe>	m <sup>3</sup>		
d.1	0348-02 <sup>2)</sup>	(0.1*2.2+0.3*1.3)*0.16	m <sup>3</sup>	0.098	
				RAZEM	0.098
5	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-07 <sup>1)</sup>	2.35*2.6+3.6*2+1.45*2.1+0.6*0.75	m <sup>2</sup>	16.805	
				RAZEM	16.805
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli	m <sup>2</sup>		
d.1	0427-05 <sup>1)</sup>	2.35*2.6+3.6*2+1.45*2.1+0.6*0.75	m <sup>2</sup>	16.805	
				RAZEM	16.805
7	KNR 4-04	Rozebranie drewnianych elementów wyposażenia - pawlacz nad wejściem do lokalu, półki w przedpokoju	m <sup>2</sup>		
d.1	0405-01 <sup>3)</sup>	1.25*0.8+0.35*2.1*2	m <sup>2</sup>	2.470	
				RAZEM	2.470
8	KNR-W 4-01	Rozebranie progów podłogowych	m		
d.1	0439-03 <sup>2)</sup>	0.8+2*0.9	m	2.600	
				RAZEM	2.600
9	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych IPE140 mm	m		
d.1	0314-04 <sup>2)</sup>				
	kalk. własna	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
10	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1	0703-03 <sup>2)</sup>	1.2	m	1.200	
				RAZEM	1.200
11	kalk. własna	Drzwi wejściowe do lokalu pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.6 m2 - antywłamaniowe, kompletne, z atestami, klasy C wg zestawienia stolarki fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1		2*0.9	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
12	KNR-W 2-02	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych malowane dwukrotnie na budowie	szt.		
d.1	1025-03 <sup>4)</sup>	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-02	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną lub ftalową powierzchni metalowych pełnych do 0,5 m2	szt.		
d.1	1510-07 <sup>5)</sup>	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego - uzupełnienie nadproży drzwi wejściowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0304-02 <sup>1)</sup>	0.16*1.3*0.16+0.2*0.2*0.16*2	m <sup>3</sup>	0.046	
				RAZEM	0.046
15	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - uzupełnienie ościeży drzwiowych, powierzchnie po tynkach obitych	m <sup>2</sup>		
d.1	0803-03 <sup>5)</sup>	0.3*2.1*4+0.3*1.3*2	m <sup>2</sup>	3.300	
				RAZEM	3.300
16	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-02 <sup>5)</sup>	0.8*2*2	m <sup>2</sup>	3.200	
				RAZEM	3.200
17	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1,6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi do łazienki, kratka wentylacyjna	m <sup>2</sup>		
d.1	1017-02 <sup>5)</sup>	0.8*2	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
18	KNR 4-01	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.		
d.1	0920-20 <sup>1)</sup>	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR 4-01 0920-24 <sup>1)</sup>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych zwykłych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
20 d.1	KNR 4-01 0920-25 <sup>1)</sup>	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1	KNR-W 4-01 0903-01 <sup>2)</sup>	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkono- wych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
22 d.1	kalk. własna	Demontaż mebli - meble skrzyniowe (wielkość do 0,7 m3), konstrukcja prosta	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1	KNR 4-01 0701-02 <sup>1)</sup>	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		2*1.2+1.2*3+1.6*2.3	m <sup>2</sup>	9.680	
				RAZEM	9.680
24 d.1	KNR 4-01 0710-03 <sup>1)</sup>	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		2*1.2+1.2*3+1.6*2.3	m <sup>2</sup>	9.680	
				RAZEM	9.680
25 d.1	KNR 4-01 0354-13 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek - kuchnia	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26 d.1	KNR 4-01 0354-11 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych, PCV wewnętrzne	m		
		1.45+1.2	m	2.650	
				RAZEM	2.650
27 d.1	KNR 4-01 0354-12 <sup>1)</sup> kalk. własna	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko - parapety zewnętrzne	m		
		1.4+1.1	m	2.500	
				RAZEM	2.500
28 d.1	KNR-W 4-01 0353-04 <sup>2)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2 - okna	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1	KNR-W 4-01 0353-05 <sup>2)</sup>	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
		1.32*1.75	m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	2.310
30 d.1	KNR 0-19 1023-10 <sup>6)</sup>	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 - okno O1 - podział wg dokumentacji pro- jektowej	m <sup>2</sup>		
		1.32*1.75	m <sup>2</sup>	2.310	
				RAZEM	2.310
31 d.1	KNR 0-19 1023-09 <sup>6)</sup> kalk. własna	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.0 m2 - okno O2 - podział wg dokumentacji pro- jektowej	m <sup>2</sup>		
		1.06*1.7	m <sup>2</sup>	1.802	
				RAZEM	1.802
32 d.1	KNR 0-19 1023-02 <sup>6)</sup> kalk. własna	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 0.6 m2 - naświetla w kuchni	m <sup>2</sup>		
		(0.9*0.6)*2	m <sup>2</sup>	1.080	
				RAZEM	1.080
33 d.1	KNR 4-01 0711-01 <sup>1)</sup>	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 m2 w 1 miejscu) - uzupełnienie ościeży po wymianie stolarki okiennej	m <sup>2</sup>		
		0.2*(1.75*2+1.35+1.7*2+1.06)	m <sup>2</sup>	1.862	
				RAZEM	1.862
34 d.1	kalk. własna	Montaż wywietrzników do okien sterowanych ręcznie	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1	KNR BC-02 0312-01 <sup>7)</sup> kalk. własna	Wypełnienie spoin masą silikonową - okna i naświetla	m		
		1.75*2+1.35*2+1.7*2+1.06*2+1.8*4+0.5*6	m	21.920	
				RAZEM	21.920

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 4-01 0909-04 <sup>1)</sup>	Dopasowanie skrzydeł okiennych zespolonych o powierzchni ponad 0.5 do 2.5 m <sup>2</sup> - okna i naświetla	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.1	KNR 4-01 0321-01 <sup>1)</sup> kalk. własna	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety wewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
38 d.1	KNR 4-01 0321-03 <sup>1)</sup> kalk. własna	Obsadzenie podokienników ceramicznych lub z blachy tytan-cynk do 1.5 m w ścianach z cegieł - parapety zewnętrzne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
39 d.1	KNR-W 4-02 40202-01 <sup>8)</sup>	Demontaż wieszaków, karniszy, elementów wyposażenia mieszkania	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
40 d.1	KNR-W 4-01 0701-01 <sup>2)</sup>	Odbicie płytek ceramicznych wewnętrznych na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> - łazienka, kuchnia	m <sup>2</sup>		
		(2.5+1.5)*1.3	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
41 d.1	kalk. własna	Zerwanie listew przyściennych drewnianych - wszystkie pomieszczenia	m		
		1.25+3.3+0.3+1.4+0.6+3.3+13.5+2.8+9.7	m	36.150	
				RAZEM	36.150
42 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 <sup>2)</sup>	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - wykładziny PCV	m <sup>2</sup>		
		2.72+6.73+1.9	m <sup>2</sup>	11.350	
				RAZEM	11.350
43 d.1	KNR-W 4-01 0818-05 <sup>2)</sup> kalk. własna	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - panele PCV - nyża i pokój	m <sup>2</sup>		
		7.03+17.62	m <sup>2</sup>	24.650	
				RAZEM	24.650
44 d.1	KNR-W 4-01 1205-01 <sup>2)</sup>	Zerwanie starych tapet	m <sup>2</sup>		
		17.8*2.85+10.5*2.85+4.1*1	m <sup>2</sup>	84.755	
				RAZEM	84.755
45 d.1	KNR 4-01 0354-15 <sup>1)</sup>	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
46 d.1	KNR 0-21 4007-03 <sup>6)</sup> kalk. własna	Ułożenie i przybicie płyt podłogowych OSB 18mm P+W (pierwsza warstwa)	m <sup>2</sup>		
		2.72+4.99+7.03+17.62+3.5+1	m <sup>2</sup>	36.860	
				RAZEM	36.860
47 d.1	KNR 0-21 4007-03 <sup>6)</sup> analogia	Ułożenie i przybicie płyt podłogowych OSB 10mm P+W (druga warstwa)	m <sup>2</sup>		
		2.72+4.99+7.03+17.62+3.5+1	m <sup>2</sup>	36.860	
				RAZEM	36.860
48 d.1	KNR-W 2-02 1105-03 <sup>4)</sup>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny - pod posadzki z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		2.72+4.99+3.5	m <sup>2</sup>	11.210	
				RAZEM	11.210
49 d.1	KNR 2-02 2003-02 <sup>5)</sup> kalk. własna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 - lekkie ścianki działowe	m <sup>2</sup>		
		(2.2*2.85-0.9*2-1.8*0.5)+(0.4*2.85)+(2.2+2.8-1*2)+(2.35*2.7-0.9*2)	m <sup>2</sup>	12.255	
				RAZEM	12.255
50 d.1	kalk. własna	Warstwa gruntująca na powierzchniach pionowych i cylindrycznych - gruntowanie powierzchni pomalowanych farbą olejną	m <sup>2</sup>		
		3.4*1.4	m <sup>2</sup>	4.760	
				RAZEM	4.760
51 d.1	KNR 4-01 0713-02 <sup>1)</sup>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - sufity wszystkie pomieszczenia	m <sup>2</sup>		
		2.72+4.99+7.03+17.62+3.5	m <sup>2</sup>	35.860	
				RAZEM	35.860
52 d.1	KNR 4-01 0713-01 <sup>1)</sup>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
		(17.5+10.5+5.7+9.9)*2.85	m <sup>2</sup>	124.260	
				RAZEM	124.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.1	KNR 0-39 0115-02 <sup>9)</sup>	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, z wkładką z włókniiny - ściany prysznic, cokół na ścianach wys. 15cm 1*2.2*2+7.6*0.15+3.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9.240	
				RAZEM	9.240
54 d.1	KNR-W 2-02 0840-05 <sup>4)</sup>	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej - ściany w łazience na wys. 2m, fartuch w kuchni (2.55+5.2)*2+1.15*0.75+2.3*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.203	
				RAZEM	18.203
55 d.1	KNR-W 2-02 1111-03 <sup>4)</sup>	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - łazienka, kuchnia, przedpokój 2.72+4.99+3.5+0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.710	
				RAZEM	11.710
56 d.1	KNR-W 2-02 1115-02 <sup>4)</sup>	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - kuchnia, przedpokój 1.4+6.5+4.1	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
57 d.1	NNRNKB 202 1136-01 <sup>10)</sup> kalk. własna	Posadzki z paneli podłogowych z pianką podkładową polietylenowa wraz z listwami przyściennymi 7.03+17.62+1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.650	
				RAZEM	25.650
58 d.1	NNRNKB 202 1134-01 <sup>10)</sup> analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 2.72+4.99+7.03+17.62+3.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.860	
				RAZEM	35.860
59 d.1	NNRNKB 202 1134-02 <sup>10)</sup> analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (17.5+10.5+5.7+9.9)*2.85+((2.2*2.85-0.9*2-1.8*0.5)+(0.4*2.85)+(2.2+2.8-1*2)+(2.35*2.7-0.9*2))*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.770	
				RAZEM	148.770
60 d.1	KNR 2-02 1505-01 <sup>5)</sup> analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity 35.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.860	
				RAZEM	35.860
61 d.1	KNR 2-02 1505-01 <sup>5)</sup> analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany 148.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 148.770	
				RAZEM	148.770
62 d.1	KNR 4-01 1215-08 <sup>1)</sup> analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek 36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.000	
				RAZEM	36.000
63 d.1	KNR-W 4-01 0335-03 <sup>2)</sup>	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej - instalacje sanitarne wentylacja, wod-kan 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
64 d.1	KNR-W 4-01 0335-21 <sup>2)</sup>	Przebicie otworów w stropie ceramicznym - kanał wentylacyjny w pomieszczeniach WC na klatce schodowej 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
65 d.1	KNR-W 4-01 0206-02 <sup>2)</sup>	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm - uzupełnienie przebić przez strop 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
66 d.1	KNR 4-01 0424-03 <sup>11)</sup>	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym - kanał wentylacyjny 1	miejsc. miejsc.	 1.000	
				RAZEM	1.000
67 d.1	KNR 4-01 0519-04 <sup>1)</sup>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1	KNR 4-01 0519-05 <sup>1)</sup>	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1	KNR-W 4-01 0513-01 <sup>2)</sup> kalk. własna	Uzupełnienie pokryw z 1 warstwy papy smołowej na dachach drewnianych wykonanie obróbki dekarzkiej kanału wentylacyjnego 1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	
				RAZEM	1.440
70 d.1	KNR-W 4-01 0514-04 <sup>2)</sup>	Pokrycie dwoma warstwami papy asfaltowej na lepiku dachów poprzednio pokrytych 2 warstwami papy na drewnie 1.2*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.440	
				RAZEM	1.440
71 d.1	KNR-W 4-01 0538-02 <sup>2)</sup>	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym papą lub dachówkami płaskimi 0.7*0.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.490	
				RAZEM	0.490
72 d.1	KNR-W 2-17 0113-02 <sup>12)</sup>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 200 mm - udział kształtek do 35 % - kanał wentylacyjny 0.472*(1.1+0.3+2.71+0.3+2.63+0.3+3.4+0.2+0.7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.494	
				RAZEM	5.494
73 d.1	KNR 0-34 0301-11 <sup>9)</sup> kalk. własna	Izolacja przewodów wentylacyjnych matami Thermasheet o gr. 13 mm 5.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.500	
				RAZEM	5.500
74 d.1	KNR-W 2-17 0152-02 <sup>12)</sup>	Wywietrzniki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr. do 200 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1	KNR 2-02 2004-02 <sup>5)</sup>	Obudowa przewodów wentylacyjnych w przestrzeni ostatniej kondygnacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 3.45*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.070	
				RAZEM	2.070
76 d.1	NNRNKB 202 1134-02 <sup>10)</sup> analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - kanał wentylacyjny w przestrzeni strychu 3.45*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.070	
				RAZEM	2.070
77 d.1	KNR 2-02 1505-01 <sup>5)</sup> analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania 3.45*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.070	
				RAZEM	2.070
78 d.1	KNR 2-17 0137-01 <sup>13)</sup>	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
79 d.1	KNR 4-01 0322-02 <sup>1)</sup>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80 d.1	KNR 4-01 0108-09 <sup>1)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 6.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.200	
				RAZEM	6.200
81 d.1	KNR 4-01 0108-10 <sup>1)</sup>	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 15 6.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 6.200	
				RAZEM	6.200
82 d.1	kalk. własna	Opinia kominiarska 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd. spec. 1998
6	IGM wyd.I 1998
7	BISTYP-CONSULTING, wyd.I,2004
8	WACETOB wyd.I 1997
9	IGM wyd.I 2002
10	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>
11	ATHCJP 2kw2016
12	WACETOB wyd.I 1992
13	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996