

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45443000-4 Roboty elewacyjne  
45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45410000-4 Tynkowanie  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45262522-6 Roboty murarskie

NAZWA INWESTYCJI : Remont dachu z wymianą pokrycia oraz remont elewacji z dociepleniem ściany północno-wschodniej w budynku mieszkalnym w zabudowie pierzejowej przy ul. 1 Maja 33 w Kowarach DZ. NR. 301/5  
ADRES INWESTYCJI : Kowary ul. 1 Maja 33,  
obręb 0001 na działce nr 301/5  
INWESTOR : ZARZĄD EKSPLOATACJI ZASOBÓW KOMUNALNYCH  
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 11,  
58-530 Kowary  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zenon Brzeski, tel. 601 833 410  
DATA OPRACOWANIA : 14.12.2017r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
14.12.2017r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Cokół elewacja frontowa</b>			
1	KNR AT-26	Zabezpieczenie drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-02	1.14*0.67+0.94*0.40	m <sup>2</sup>	1.140	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.140</b>
2	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-04	3.60*0.40+2.65*0.67	m <sup>2</sup>	3.216	
	cokół	-poz.1	m <sup>2</sup>	-1.140	
	- otwory	0.67*2*0.40+0.40*2*0.15	m <sup>2</sup>	0.656	
	ościeża				
				<b>RAZEM</b>	<b>2.732</b>
3	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 100%	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-01	poz.2-poz.4	m <sup>2</sup>	1.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.052</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1	0820-08	2.66*0.40+0.92*0.67	m <sup>2</sup>	1.680	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.680</b>
5	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa - przyjęto 100%	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-04	poz.2	m <sup>2</sup>	2.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.732</b>
6	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - uzupełnienie tynku tynkiem renowacyjnym - warstwa gr. do 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0101-07 + KNR AT-26 0101-08	poz.3	m <sup>2</sup>	1.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.052</b>
7	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - wyrównujący tynk tarasowy	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	poz.2	m <sup>2</sup>	2.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.732</b>
8	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla wysokiego stopnia zasolenia	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-05	poz.2	m <sup>2</sup>	2.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.732</b>
9	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - dodatek za drugą warstwę	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-06	poz.8	m <sup>2</sup>	2.732	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.732</b>
<b>2</b>					
<b>3</b>		<b>Elewacja frontowa</b>			
10	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.3	0103-02	0.88*1.47*3+1.42*2.31+2.96*2.07	m <sup>2</sup>	13.288	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.288</b>
11	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-04	6.26*6.54+3.60*0.27	m <sup>2</sup>	41.912	
	elewacja	(1.42+2.31*2)*0.40+(0.88*3+1.47*6+2.96+2.07*21)*0.15	m <sup>2</sup>	11.100	
	ościeża	-poz.10	m <sup>2</sup>	-13.288	
	- otwory				
				<b>RAZEM</b>	<b>39.724</b>
12	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 15%	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-01	(poz.11-poz.18)*15%	m <sup>2</sup>	5.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.601</b>
13	KNR 2-04	Oczyszczenie i uzupełnienie spoin na ścianach - przyjęto 15%	m <sup>2</sup>		
d.3	0907-01				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.11*15%	m <sup>2</sup>	5.959	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.959</b>
14	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa - przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-04	(poz.11-poz.18)*10%	m <sup>2</sup>	3.734	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.734</b>
15	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-01	poz.11-poz.18	m <sup>2</sup>	37.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.341</b>
16	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - uzupełnienie tynku tynkiem renowacyjnym - warstwa gr. do 1,5 cm	m <sup>2</sup>		
d.3	0101-07 + KNR AT-26 0101-08	poz.12	m <sup>2</sup>	5.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.601</b>
17	KNR AT-26	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - tynk strukturalny	m <sup>2</sup>		
d.3	0301-04	poz.11-poz.18	m <sup>2</sup>	37.341	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.341</b>
18	TZKNBK VIII	Czyszczenie ściernie wystrojów architektonicznych - przyjęto 6%	m <sup>2</sup>		
d.3	05-148 wystroje	poz.11*6%	m <sup>2</sup>	2.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.383</b>
19	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Wykonanie warstwy kontaktowej na konstrukcji żelbetowej z betonu B 17,5-B 30 - uzupełnienie ubytków gzymsów i sztukaterii, przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.3	0808-12	poz.18*10%	m <sup>2</sup>	0.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.238</b>
20	ZKNR C-2	Reprofilacja podłoża. Ręczne wypełnienie ubytków o głębokości powyżej 35 mm w betonie klasy B 17,5-B 30 - sztukateria przyjęto średnią głębokość 1,5 cm (R=5)	dm <sup>3</sup>		
d.3	0811-06 analogia	poz.18*0.015*1000	dm <sup>3</sup>	35.745	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.745</b>
21	KNR AT-26	Hydrofobizacja powierzchni sztukaterii preparatami płynnymi - ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.3	0304-01	poz.18	m <sup>2</sup>	2.383	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.383</b>
22	KNR AT-26	Gruntowanie ręczne	m <sup>2</sup>		
d.3	0102-01	poz.17+poz.21	m <sup>2</sup>	39.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.724</b>
23	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna	m <sup>2</sup>		
d.3	0303-01	poz.22	m <sup>2</sup>	39.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.724</b>
24	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy tytan-cynk	m		
d.3	0129-02 analogia	0.88*3+2.02	m	4.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.660</b>
25		Dodatek za obrobienie skrzynek telekomunikacyjnych i elektrycznych	kpl		
d.3	analiza indywidualna	1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>4</b>		<b>Elewacja tylna</b>			
26	KNR AT-26	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.80*1.23+1.03*1.26+0.88*1.42+0.90*2.00	m <sup>2</sup>	6.561	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.561</b>
27	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-04	7.07*6.70	m <sup>2</sup>	47.369	
	elewacja	(1.80+1.23*2+1.03*1.26*2+0.88+1.42*2+0.90+2.00*2)*0.15	m <sup>2</sup>	2.321	
	ościeża	-poz.26	m <sup>2</sup>	-6.561	
	- otwory				
				<b>RAZEM</b>	<b>43.129</b>
28	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków - przyjęto 35%	m <sup>2</sup>		
d.4	0101-01	poz.27*35%	m <sup>2</sup>	15.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.095</b>
29	KNR AT-26	Impregnacja biobójcza natryskowa - przyjęto 10%	m <sup>2</sup>		
d.4	0102-04	poz.27*10%	m <sup>2</sup>	4.313	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.313</b>
30	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.4	2612-01	płyt styropianowych do ścian	m <sup>2</sup>	47.369	
	elewacja	7.07*6.70	m <sup>2</sup>	-6.561	
	- otwory	-poz.26			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.808</b>
31	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 2 cm - przyklejenie	m <sup>2</sup>		
d.4	2612-02	płyt styropianowych do ościeży	m <sup>2</sup>	4.178	
		(1.80+1.23*2+1.03*1.26*2+0.88+1.42*2+0.90+2.00*2)*0.27			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.178</b>
32	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przymocowanie płyt sty-	szt.		
d.4	2612-04	ropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły	szt.	245.000	
		int(poz.30*6)			
				<b>RAZEM</b>	<b>245.000</b>
33	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.4	2612-06	siatki na ścianach	m <sup>2</sup>	40.808	
		poz.30			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.808</b>
34	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy	m <sup>2</sup>		
d.4	2612-07	siatki na ościeżach	m <sup>2</sup>	4.178	
		poz.31			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.178</b>
35	KNR 0-23	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników	m		
d.4	2612-08	wypukłych kątownikiem metalowym	m	15.010	
		1.80+1.23*2+1.03+1.26*2+0.88+1.42+0.90+2.00*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>15.010</b>
36	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0931-01	nie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tyn-	m <sup>2</sup>	44.986	
		carskiej			
		poz.37+poz.38			
				<b>RAZEM</b>	<b>44.986</b>
37	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0931-02	nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie po-	m <sup>2</sup>	40.808	
		ziome			
		poz.33			
				<b>RAZEM</b>	<b>40.808</b>
38	KNR 0-23	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0931-04	nie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm	m <sup>2</sup>	4.178	
		poz.34			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.178</b>
39	KNR AT-26	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie farba silikatowa- aplikacja ręcz-	m <sup>2</sup>		
d.4	0303-01	na	m <sup>2</sup>	44.986	
		poz.36			
				<b>RAZEM</b>	<b>44.986</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 2-02 d.4 0129-02 analogia	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy tytan- cynk 1.80+1.03+0.88	m m	 3.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.710</b>
<b>5</b>		<b>Oplaty administracyjne</b>			
41	Czas rzeczy- d.5 wisty	Zajęcie pasa drogowego 10{dni}*6.26*2.00{m2}	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 125.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.20</b>
<b>6</b>		<b>Rusztowania</b>			
42	KNR-W 2-02 d.6 1609-03 cokół elewacja elewacja	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokość do 20 m 3.60*0.40+2.65*0.67 6.26*6.54+3.60*0.27 7.07*6.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.216 41.912 47.369	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.497</b>
43	KNR 2-02 d.6 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wyso- kości do 20 m poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.497	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.497</b>
44	NNRNKB d.6 202 1622a- 01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 92.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.50</b>
<b>7</b>		<b>Wymiana pokrycia dachowego</b>			
45	KNR 4-01 d.7 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 6.26+7.07	m m	 13.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.330</b>
46	KNR 4-01 d.7 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku poz.45*0.22+10.30*0.25*4+(0.95*2+0.68*2+1.18*2+1.29*2+1.17*2+1.41*2)* 0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.573</b>
47	KNR 4-01 d.7 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki 10.30*2*(6.26+7.07)/2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.299</b>
48	KNR 4-01 d.7 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie 16 cm poz.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 137.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.299</b>
49	KNR 4-01 d.7 0432-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni do 1 m2 ze ścian drewnianych - demontaż wyłazu dachowego 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50	KNNR-W 3 d.7 0501-05	Wymiana krokwi zwykłych do 50 % i krokwi kosзовych lub narożnych - przy- jęto 15% poz.47*15%	m <sup>2</sup> poł. m <sup>2</sup> poł.	 20.595	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.595</b>
51	KNR 4-01 d.7 0610-02	Oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - po- wierzchnia odgrzybiania do 5 m2 - więźba dachowa - przyjęto 0,72 m2/1 m2 poł. (poz.47-poz.50)*0.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84.027	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.027</b>
52	KNR 4-01 d.7 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowa- nia preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47*0.72	m <sup>2</sup>	98.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.855</b>
53	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m <sup>2</sup>		
d.7	0631-01	poz.52	m <sup>2</sup>	98.855	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.855</b>
54	KNR K-05	Montaż wylazu dachowego	kpl.		
d.7	0406-02	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
55	KNR K-05	Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach	m <sup>2</sup>		
d.7	0103-01	poz.48	m <sup>2</sup>	137.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.299</b>
56	KNR K-05	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, rozstaw krokwi 80 do 100 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0104-06	poz.48	m <sup>2</sup>	137.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.299</b>
57	KNR K-05	Montaż łat pod dachówki przy rozstawie krokwi 75 do 90 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0105-05	poz.56	m <sup>2</sup>	137.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.299</b>
58	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	202 0541-01	poz.46	m <sup>2</sup>	16.573	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.573</b>
59	KNR K-05	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m <sup>2</sup> z dachówki ceramicznej holenderki - co druga mocowana	m <sup>2</sup>		
d.7	0301-07	poz.56	m <sup>2</sup>	137.299	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.299</b>
60	KNR K-05	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną holenderką	m		
d.7	0304-01	6.66	m	6.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.660</b>
61	KNR K-05	Montaż rynien dachowych	m		
d.7	0501-02	poz.45	m	13.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.330</b>
62	KNR K-05	Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem	m		
d.7	0404-01	6.20+7.00	m	13.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.200</b>
63	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
d.7	0405-01	10+12+10	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
64	KNR K-05	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
d.7	0405-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
65	KNR-W 4-01	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0.5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
d.7	0310-02	4.50	m <sup>3</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>
66	KNR 2-02	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm	m <sup>2</sup>		
d.7	0219-05	poz.65	m <sup>2</sup>	4.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.500</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR AT-26 d.7 0101-01	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie tynków na kominie - przyjęto 100% $(0.95*2+1.10*2+1.1*2+1.20*2)*1.55+(0.68*2+1.0*2)*2.22$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.944</b>
68	KNR AT-26 d.7 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna poz.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.944	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.944</b>
<b>8</b>		<b>Wymiana instalacji odgromowej</b>			
69	KNR 4-03 d.8 1140-07	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z prętów mocowanych na dachu płaskim $10.30*4+6.26+6.66+7.07$	m m	 61.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.190</b>
70	KNR 5-08 d.8 0604-02	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o śr. do 10 mm na dachu płaskim pokrytym papą na drewnie poz.69	m m	 61.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>61.190</b>
71	KNR 5-08 d.8 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
72	KNR 5-08 d.8 0619-01	Montaż złączy do rynny okapowej na dachu w instalacji uziemiającej i odgromowej 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>9</b>		<b>Roboty pomocnicze</b>			
73	KNR 4-01 d.9 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km 5.0	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
74		Utylizacja gruzu poz.73*1.8	Mg Mg	 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
75	KNR 4-01 d.9 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 6.62+7.04	m m	 13.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.660</b>
76	KNR K-05 d.9 0302-02	Montaż rur spustowych z blachy stalowej powlekanej poz.75	m m	 13.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.660</b>
77	KNR 4-01 d.9 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 13.50	m m	 13.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.500</b>
78	kal. własna d.9	Naprawa okien dachowych 4	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>10</b>		<b>Renowacja stolarki</b>			
79	KNR 19-01 d.10 0358-08 analogia	Zdjęcie skrzydeł drzwiowych/okiennych 2+2	szt. szt.	 4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
80	KNR 19-01 d.10 1310-09	Usunięcie starej farby olejnej - ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1, 0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.90*1.59+1.13*2.25	m <sup>2</sup>	3.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.974</b>
81 d.10	KNR 19-01 1310-07	Usunięcie starej farby olejnej - ze stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.90*0.41+0.88*1.42+1.13*0.50	m <sup>2</sup>	2.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.184</b>
82 d.10	KNR 19-01 1021-01	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie płaszczyzn o pow. ponad 1 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.80+poz.81	m <sup>2</sup>	6.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.158</b>
83 d.10	KNR 19-01 1309-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	3.974	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.974</b>
84 d.10	KNR 19-01 1309-06	Dwukrotne lakierowanie stolarki okiennej o pow. ponad 1,0 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.81	m <sup>2</sup>	2.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.184</b>
85 d.10	KNR 19-01 1005-01 analogia	Zawieszenie skrzydeł drzwiowych pojedynczych lub balkonowych ościeżnicowych	szt.		
		poz.79	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
86 d.10	KNR-W 4-01 0433-03	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie ponad 5 m	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>