

---

**PRZEDMIAR ROBÓT - CPV 45212353-5**

***Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień***

45453000-7 *Roboty remontowe i renowacyjne*

45261210-9 *Wykonywanie pokryć dachowych*

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA POKRYCIA I REMONT ELEWACJI BUDYNKU  
URZĘDU GMINY W JASTKOWIE  
ADRES INWESTYCJI : 21-002 JASTKÓW PANIEŃSZCZYŻNA UL.CHMIELOWA 3  
INWESTOR : GMINA JASTKÓW  
ADRES INWESTORA : 21-002 JASTKÓW PANIEŃSZCZYŻNA UL.CHMIELOWA 3  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ PRZEDMIAR : mgr PIOTR DYGUS

DATA OPRACOWANIA : maj 2017

---

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2017

Data zatwierdzenia

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	DACH				0.00
2	ELEWACJA				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>DACH</b>			
1	KNR 4-01 d.1 0519-04	Rozebranie pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach drewnianych (11.84*12.08-2.92*4.20)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.686	 134.686
2	KNR 4-01 d.1 0519-05	Rozebranie następnej warstwy pokrycia z papy na dachach drewnianych Krotność = 2 (11.84*12.08-2.92*4.20)*1.03	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 134.686	 134.686
3	c.rynkowa d.1	Utylizacja papy poz.1*0.015	t t	 2.020	 2.020
4	KNR 4-01 d.1 0535-02	Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku [9.57*14.63-1.34*1.22+25.36*16.46+7.00*0.50-4.91*0.70+7.10*2.30+7.35*0.60-1.45*4.20+(6.20*3.80-4.93*2.52)]*1.08 (5.24*6.00-2.35*3.10)*1.08+3.10*5.00*0.5*2+2.35*5.00*0.5*2 15.15*13.48*1.11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 628.181 53.337 226.686	  908.204
5	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nienadającej się do użytku 14.63+9.57*2+25.36*2-6.90-7.10+0.50*2+0.70+2.20*2+16.76*2-4.20-1.34+5.24*2+6.00*2+11.84*2+15.65*2+13.48	m m	 195.510	 195.510
6	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nienadającej się do użytku 7.00*2+11.50+4.00*2+11.50*7+7.00*2+8.00*4	m m	 160.000	 160.000
7	KNR 4-01 d.1 0212-04	Rozbiórka betonowych czapek kominowych 1.44*1.32+0.70*0.75*2+0.80*1.15*4+0.85*1.50*2+0.60*0.85+0.75*1.50*2+0.70*1.10*2+0.50*0.50*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15.981	 15.981
8	KNR 4-01 d.1 0350-01	Rozebranie części komina 1.34*1.22*2.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.597	 3.597
9	KNR 4-01 d.1 0349-02	Rozebranie konstrukcji murowanych słupków wykonanych z cegieł na zaprawie cem.-wap. 0.40*0.40*0.60*10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.960	 0.960
10	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na kominach (1.34*2+1.22*2)*5.00 (0.65*2+1.05*2)*2.50*4 (0.60*2+0.65*2)*1.30*2 (0.65*2+1.35*2)*2.00*2 (0.60*2+1.35*2)*1.00*2 (0.60*2+1.10*2)*1.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.600 34.000 6.500 16.000 7.800 6.800	     96.700
11	KNR 4-04 d.1 0804-02	Rozebranie balustrady z kształtowników stalowych do oczyszczenia i ponownego montażu (2.40+0.45+3.36+0.45+2.40)*2	m m	 18.120	 18.120
12	KNR 4-01 d.1 0414-02	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm ułożonych na styk (poz.1+poz.4)*0.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 365.012	 365.012
13	KNR 4-01 d.1 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych drewnianych dachu (465+352)*0.35	m m	 285.950	 285.950
14	KNR 4-01 d.1 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km poz.7*0.10+poz.8+poz.9+poz.10*0.015+poz.12*0.027+poz.13*0.016	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.036	 22.036
15	KNR 4-01 d.1 0108-12	Wywóz gruzu na odległość do 1 km - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowładowczymi Krotność = 4 poz.14	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 22.036	 22.036
16	KNR 4-04 d.1 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z ładunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 20 km poz.4*6.28*0.001+poz.5*1.95*0.001+poz.6*2.59*0.001	t t	 6.499	 6.499
17	KNR 2-02 d.1 0118-03	Słupki z cegieł ceramicznych pełnych kl. 15, na zaprawie cem.-wap., o przekroju - 1 1/2 x 1 1/2 c. 0.60*10	m m	 6.000	 6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-02 d.1 0219-05	Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 7 cm z betonu C12/15 (B-15) poz.7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 15.981	6.000 15.981
19	KNR 2-02 d.1 0290-01	Zbrojenie (przygotowanie i montaż zbrojenia) czapek kominowych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi fi 8 mm poz.18*5.25	kg kg	RAZEM 83.900	83.900
20	KNR-W 2-02 d.1 0504-03	Pokrycie jednokrotne czapek kominowych z papy termozgrzewalnej wierzchniego krycia poz.18-0.50*0.50*10 [(1.44+1.32)*2+(0.70+0.75)*2*2+(0.80+1.15)*2*4+(0.85+1.50)*2*2+(0.60+0.85)*2+(0.75+1.50)*2*2+(0.70+1.10)*2*2]*0.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 13.481 5.542	19.023
21	KNR 4-01 d.1 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych kat. III cementowo-wapiennych na kominach ponad dachem spadzistym poz.10+0.40*4*0.60*10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 106.300	106.300
22	KNR 2-02 d.1 1604-01 wieża komin	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wys. do 10 m dla robót przy wieży i kominie wysokim (6.00+2.85*2)*12.50 (1.34+0.60*2+1.22*2)*7.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 146.250 35.856	182.106
23	KNR 4-01 d.1 0419-03	Wykonanie rusztowania przy wieży z cz.wyższej dachu o obwodzie ponad 5 m 1	szt szt	RAZEM 1.000	1.000
24	KNR 4-01 d.1 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5 m 12	szt szt	RAZEM 12.000	12.000
25	KNR K-04 d.1 0202-02	Dwukrotne malowanie tynków gładkich kominów farbą silikonową SO w I grupie kolorystycznej poz.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 106.300	106.300
26	KNR K-45 d.1 0203-06	Mata strukturalna pod pokrycie z blachy tytanowo-cynkowej poz.4	m m	RAZEM 908.204	908.204
27	KNR 19-01 d.1 0581-03 analogia	Pokrycie wieży blachą tytanowo-cynkową w karo o wym. 40 x 40 cm (5.24*6.00-2.35*3.10)*1.08+3.10*5.00*0.5*2+2.35*5.00*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 53.337	53.337
28	KNR 19-01 d.1 0580-02 analogia	Krycie dachu blachą tytanowo-cynkową gr.0,70 mm na rąbek podwójny poz.4-53.337	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 854.867	854.867
29	NNRNKB 202 d.1 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż kalenicy 2.30+9.80*2*1.08+2.30+3.60+7.20+(12.1*2+9.60+3.60*4+8.50*2+2.10*4+1.20)*1.08+11.1+5.00*4+4.1+8.20*4*1.11	m m	RAZEM 188.960	188.960
30	KNR-I 0-15 d.1 0526-01	Wykonanie konstrukcji nośnej pod wyrzutnie i czerpnie w połaci dachowej 1.10*4+0.70*4	m m	RAZEM 7.200	7.200
31	KNR 2-17 d.1 0143-0405	Wyrzutnia i czerpnia dachowa prostokątna 500x700 mm w połaci dachu 2	szt szt	RAZEM 2.000	2.000
32	NNRNKB 202 d.1 0539-01 analogia	(z.VI) Pokrycie dachów blachą tytanowo-cynkową - montaż koszy (4.60*2+6.10*2+10.30)*1.08+4.80*2+2.30*2+3.10*2	m m	RAZEM 54.636	54.636
33	KNR 19-01 d.1 0586-04 analogia	Obrobka okienka dachowego wieży, półkolistego blachą tytanowo-cynkową przy kryciu blachą 4	szt. szt.	RAZEM 4.000	4.000
34	KNR-W 2-02 d.1 0504-02	Pokrycie dachów dwuwarstwowo papą termozgrzewalną, podkładową i wierzchniego krycia poz.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 134.686	134.686
35	KNR K-45 d.1 0101-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.5	m	195.510	
				RAZEM	195.510
36	KNR K-45 d.1 0101-07	Pas nadrynnowy prefabrykowany do pokrycia na rąbek - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.5	m		
			m	195.510	
				RAZEM	195.510
37	KNR K-45 d.1 0101-07	Pas podrynnowy prefabrykowany do pokrycia na rąbek - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.5	m		
			m	195.510	
				RAZEM	195.510
38	KNR K-45 d.1 0101-09	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - denko z blachy tytanowo-cynkowej 14	szt		
			szt	14.000	
				RAZEM	14.000
39	KNR K-45 d.1 0101-10	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - sztucer z blachy tytanowo-cynkowej 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
40	KNR K-45 d.1 0101-11	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - narożniki wewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej 6	szt		
			szt	6.000	
				RAZEM	6.000
41	KNR K-45 d.1 0101-12	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - narożniki zewnętrzne z blachy tytanowo-cynkowej 10	szt		
			szt	10.000	
				RAZEM	10.000
42	KNR K-45 d.1 0101-14	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm z blachy tytanowo-cynkowej-osłona przeciw liściom poz.5	m		
			m	195.510	
				RAZEM	195.510
43	KNR K-45 d.1 0103-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej poz.6	m		
			m	160.000	
				RAZEM	160.000
44	KNR K-45 d.1 0103-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej-kolanka 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
45	KNR K-45 d.1 0103-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej-kolanka cokołu 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
46	KNR K-45 d.1 0103-06	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej- mufa rury spustowej 80	szt		
			szt	80.000	
				RAZEM	80.000
47	KNR K-45 d.1 0201-03 gzyms	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej szer.powyżej 50 cm 11.84*2*0.60	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.208	
				RAZEM	14.208
48	KNR K-45 d.1 0201-02 kominy	Obróbki z blachy tytanowo-cynkowej szer.do 50 cm [1.34*2+1.22*2+(0.65*2+1.05*2)*4+(0.60*2+0.65*2)*2+(0.65*2+1.35*2)*2+(0.60*2+1.35*2)*2+(0.60*2+1.10*2)*2]*0.35+0.35*0.35*4*13	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	22.582	
				RAZEM	22.582
49	KNR 7-12 d.1 0107-01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne balustrad dachowych (2.40+0.45+3.36+0.45+2.40+0.40)*2*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.298	
				RAZEM	12.298
50	KNR 2-02 d.1 1209-01	Montaż balustrady dachowej-balustrada z demontażu (2.40+0.45+3.36+0.45+2.40+0.40)*2	m		
			m	18.920	
				RAZEM	18.920
51	KNR 4-01 d.1 1212-08	Malowanie ftalowe ozdobnych balustrad - dwukrotne (2.40+0.45+3.36+0.45+2.40+0.40)*2*0.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.298	
				RAZEM	12.298
52	kalk.ind. d.1	Dostarczenie i montaż wyłazów dachowych zamontowanych w połaci dachu o wym 120x120 cm, obrobionych i pokrytych blachą tytanowo-cynkową 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
53	TZKNBK V - d.1 358	Struganie powierzchni profilowanych w ilości do 0.50 m2 z wygładzeniem-końcówki profilowane krokwi 0.98*0.15*3*180	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.380	
				RAZEM	79.380
54	KNR 2-02 d.1 1111-08	Lakierowanie okapów poz.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	79.380	
				RAZEM	79.380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1	KNR 4-01 0629-10	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza desek metodą opryskiwania ciągłego  (poz.1+poz.4)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2085.780	
				RAZEM	2085.780
56 d.1	KNR 4-01 0629-12	Trzykrotna impregnacja grzybobójcza krawędziaków metodą opryskiwania ciągłego poz.4*0.032/0.16/0.16*0.64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1453.126	
				RAZEM	1453.126
<b>2</b>		<b>ELEWACJA</b>			
57 d.2	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien wykonywane folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
	O6	1.08*1.78*7	m <sup>2</sup>	13.457	
	O7	1.08*1.97*5	m <sup>2</sup>	10.638	
	O8	0.80*1.02*1	m <sup>2</sup>	0.816	
	O9	1.34*2.40*6	m <sup>2</sup>	19.296	
	O10	0.75*1.15*1	m <sup>2</sup>	0.863	
	O11	1.30*2.36*4	m <sup>2</sup>	12.272	
	O12	1.32*2.36*6	m <sup>2</sup>	18.691	
	O13	1.10*1.80*8	m <sup>2</sup>	15.840	
	O14	1.10*1.85*4	m <sup>2</sup>	8.140	
	O15	1.20*2.15*8	m <sup>2</sup>	20.640	
	O16	1.20*2.15*2	m <sup>2</sup>	5.160	
	O18	0.65*1.85*2	m <sup>2</sup>	2.405	
	O19	0.60*0.76*1	m <sup>2</sup>	0.456	
	O20	-0.60*0.43*17	m <sup>2</sup>	-4.386	
	O21	0.45*1.60*2	m <sup>2</sup>	1.440	
	O22	0.70*1.15*14	m <sup>2</sup>	11.270	
	O23	2.10*3.21*2	m <sup>2</sup>	13.482	
	O24	1.22*3.37*1	m <sup>2</sup>	4.111	
	O25	1.72*3.60*1	m <sup>2</sup>	6.192	
	DZ1	1.46*3.41	m <sup>2</sup>	4.979	
	DZ2	1.35*3.12	m <sup>2</sup>	4.212	
	DZ3	1.40*2.75	m <sup>2</sup>	3.850	
	DZ4	1.10*2.70	m <sup>2</sup>	2.970	
				RAZEM	176.794
58 d.2	KNR 9-21 0106-02 z.sz. 3.3. 9901-3 uwaga pod tablicą	Ciśnieniowe czyszczenie i mycie elewacji wodą zimną - do 40% profili - silne zanieczyszczenie  elewacja zachodnia	m <sup>2</sup>		
	wieża balkon	2.92*6.70	m <sup>2</sup>	19.564	
	ściany	2.70*1.32	m <sup>2</sup>	3.564	
		8.56*5.77+(0.79+6.72+2.46*2+0.20+5.97+0.65+5.67+1.40)*10.20+7.30*	m <sup>2</sup>	338.565	
		1.90*0.5+4.90*2.50*0.5+5.10*1.50			
		(11.83+0.20+14.42)*7.94	m <sup>2</sup>	210.013	
		elewacja wschodnia			
	balkon	3.00*0.85	m <sup>2</sup>	2.550	
	wieża	2.92*6.70	m <sup>2</sup>	19.564	
	ściany	8.55*5.77+(0.79+6.70+0.72+5.20+0.72+6.75+0.67+4.92+1.37)*10.20+7.40*	m <sup>2</sup>	352.627	
		1.50*0.5+4.90*2.50*0.5+5.10*1.50			
		(11.83+0.20+14.45)*(7.94-0.35)	m <sup>2</sup>	200.983	
		elewacja południowa			
	wieża	4.20*4.90	m <sup>2</sup>	20.580	
	ściany	12.16*(8.20-0.25)+12.16*3.00-12.16*2.70*0.5+2.70*1.50	m <sup>2</sup>	120.786	
		elewacja północna			
	ściany	13.05*5.70+13.05*5.10-13.05*2.00*0.5+2.70*1.50	m <sup>2</sup>	131.940	
		minus otwory			
	O6	-1.08*1.78*7	m <sup>2</sup>	-13.457	
	O7	-1.08*1.97*5	m <sup>2</sup>	-10.638	
	O8	-0.80*1.02*1	m <sup>2</sup>	-0.816	
	O9	-1.34*2.40*6	m <sup>2</sup>	-19.296	
	O10	-0.75*1.15*1	m <sup>2</sup>	-0.863	
	O11	-1.30*2.36*4	m <sup>2</sup>	-12.272	
	O12	-1.32*2.36*6	m <sup>2</sup>	-18.691	
	O13	-1.10*1.80*8	m <sup>2</sup>	-15.840	
	O14	-1.10*1.85*4	m <sup>2</sup>	-8.140	
	O15	-1.20*2.15*8	m <sup>2</sup>	-20.640	
	O16	-1.20*2.15*2	m <sup>2</sup>	-5.160	
	O18	-0.65*1.85*2	m <sup>2</sup>	-2.405	
	O19	-0.60*0.76*1	m <sup>2</sup>	-0.456	
	O20	-0.60*0.43*17	m <sup>2</sup>	-4.386	
	O21	-0.45*1.60*2	m <sup>2</sup>	-1.440	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	O22	-0.70*1.15*14	m <sup>2</sup>	-11.270	
	O23	-2.10*3.21*2	m <sup>2</sup>	-13.482	
	O24	-1.22*3.37*1	m <sup>2</sup>	-4.111	
	O25	-1.72*3.60*1	m <sup>2</sup>	-6.192	
	DZ1	-1.46*3.41	m <sup>2</sup>	-4.979	
	DZ2	-1.35*3.12	m <sup>2</sup>	-4.212	
	DZ3	-1.40*2.75	m <sup>2</sup>	-3.850	
	DZ4	-1.10*2.70	m <sup>2</sup>	-2.970	
				RAZEM	1235.170
59	KNR 4-01	Rozebranie fragmentu ściany wykonanej z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-02				
	el.zach.	8.55*1.00*0.66	m <sup>3</sup>	5.643	
				RAZEM	5.643
60	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian z cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
d.2	0304-01				
		poz.59	m <sup>3</sup>	5.643	
				RAZEM	5.643
61	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, o powierzchni odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.2	0701-03				
		poz.58*0.25	m <sup>2</sup>	308.793	
	cokoły	(16.84+2.26+0.15*2+0.65+1.40)*1.30-0.60*0.95-1.30*0.90*3	m <sup>2</sup>	23.805	
		8.55*1.50-1.04*0.58-1.30*0.97+(0.61+6.70+0.72*2+5.20+6.75+0.67+4.92+1.37)*1.50-1.32*0.95-1.37*0.95-1.32*0.95*3+(11.83+14.45)*(0.20+0.50)*0.5	m <sup>2</sup>	55.331	
		13.05*1.50+2.25*(2.36-1.50)	m <sup>2</sup>	21.510	
		(12.16-2.60)*0.25	m <sup>2</sup>	2.390	
				RAZEM	411.829
62	KNR 4-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cem.-wap., pasami o szerokości -	m		
d.2	0702-05	ponad 15 cm do 20 cm-ościeża			
	O6	(1.08+1.78*2)*7	m	32.480	
	O7	(1.08+1.97*2)*5	m	25.100	
	O8	(0.80+1.02*2)*1	m	2.840	
	O9	(1.34+2.40*2)*6	m	36.840	
	O10	(0.75+1.15*2)*1	m	3.050	
	O11	(1.30+2.36*2)*4	m	24.080	
	O12	(1.32+2.36*2)*6	m	36.240	
	O13	(1.10+1.80*2)*8	m	37.600	
	O14	(1.10+1.85*2)*4	m	19.200	
	O15	(1.20+2.15*2)*8	m	44.000	
	O16	(1.20+2.15*2)*2	m	11.000	
	O18	(0.65+1.85*2)*2	m	8.700	
	O19	(0.60+0.76*2)*1	m	2.120	
	O20	(0.60+0.43*2)*17	m	24.820	
	O21	(0.45+1.60*2)*2	m	7.300	
	O22	(0.70+1.15*2)*14	m	42.000	
	O23	(2.10+3.21*2)*2	m	17.040	
	O24	(1.22+3.37*2)*1	m	7.960	
	O25	(1.72+3.60*2)*1	m	8.920	
	DZ1	(1.46+3.41*2)	m	8.280	
	DZ2	(1.35+3.12*2)	m	7.590	
	DZ3	(1.40+2.75*2)	m	6.900	
	DZ4	(1.10+2.70*2)	m	6.500	
				RAZEM	420.560
63	KNR 4-01	Odbicie obramowań okien z zaprawy cementowej pasami o szerokości do 20	m		
d.2	0702-08	cm i gr.3,5 cm			
		Krotność = 2			
	O6	(1.48+1.78*2)*7	m	35.280	
	O7	(1.48+1.43*2)*5+3.14*1.48*0.5*5	m	33.318	
	O9	(1.74+2.40*2)*6	m	39.240	
	O11	(1.70+2.36*2)*4	m	25.680	
	O12	(1.72+2.36*2)*6	m	38.640	
	O13	(1.50+1.80*2)*8	m	40.800	
	O16	(1.60+2.15*2)*2	m	11.800	
	O15	(1.60+2.15*2)*8	m	47.200	
	O18	(1.05+1.75*2)*2	m	9.100	
	O21	(0.85+1.375*2)*2+3.14*0.80*0.5*2	m	9.712	
	O24	(1.62+2.76*2)+3.14*1.62*0.5	m	9.683	
	O25	(2.12+2.74*2)+3.14*2.12*0.5	m	10.928	
	DZ2	(1.75+3.12*2)	m	7.990	
	DZ4	(1.50+2.70*2)	m	6.900	
	obr.blend	(1.50+1.70*2)*7	m	34.300	
				RAZEM	360.571
64	KNR 4-01	Rozebranie fragmentów gzymsów wykonanych z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.2	0349-04				
		(8.55+11.80*2+3.50)*0.06	m <sup>3</sup>	2.139	
				RAZEM	2.139
65	KNR 19-01	Wykonanie nowych gzymsów z cegieł budowlanych o wymiarach wyskoku i	m		
d.2	0337-04	wysokości 25 x 50 cm			
		8.55+11.80*2+3.50	m	35.650	
				RAZEM	35.650

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR 4-01 d.2 0701-09	Odbicie tynków zewnętrznych, z zaprawy - cem. z belek balkonowych o pow. odbicia do 5 m2 $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
67	KNR K-21 d.2 0102-03	Czyszczenie ręczne - belek stalowych balkonów $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
68	KNR K-21 d.2 0201-05	Wykonanie z zaprawy powłoki antykorozyjnej na belkach stalowych balkonów $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
69	KNR 4-01 d.2 0703-02	Umocowanie siatek tynkarskich na belkach stalowych balkonów $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
70	KNR K-21 d.2 0204-03	Ręczne ułożenie o grub. 10 mm, na osiátkowanych belkach, zaprawy naprawczej PCC $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
71	KNR K-21 d.2 0204-07	Ręczne ułożenie o grub. 10 mm, na osiátkowanych belkach, zaprawy naprawczej PCC- dodatek za 10 mm grub. zaprawy naprawczej $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
72	KNR K-21 d.2 0206-04	Szpaczkowanie metodą ręczną szpachlą-warstwa grub. 1 mm/ powierzchni belek $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
73	KNR K-21 d.2 0206-09	Szpaczkowanie metodą ręczną szpachlą - dodatek za każdy 1 mm grub. warstwy Krotność = 2 $1.32*(0.15+0.35*2)*2+1.00*(0.15+0.35*2)*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.944	
				RAZEM	3.944
74	KNR 4-01 d.2 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów i podokienników z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
	gz.el.zach.	$[8.55+(0.79+8.72+2.42*2+5.20+5.97+0.66+5.67+1.40)*3-1.65*2+2.92*2+11.78*2+14.42*3+2.42*2+1.65*5+1.60*3]*0.40$	m <sup>2</sup>	78.220	
	gz.el.wsch.	$[8.55+(0.79+6.70+0.72*2+5.20+6.75+0.67+4.92+1.37)*3-1.45-0.80*2+2.10+1.30*2+1.30*2+5.30+4.40*2+11.83*2-2.20+14.45*3+1.65*12]*0.40$	m <sup>2</sup>	78.012	
	gz.el.pldn.	$(12.16*3+1.65*3)*0.40+3.14*0.80*0.5*2*0.40$	m <sup>2</sup>	17.577	
	gz.el.pln.	$13.05*2*0.40$	m <sup>2</sup>	10.440	
	gz.podok.	$(2.20*6+1.80*3+0.80*2+1.40*2)*0.40$	m <sup>2</sup>	9.200	
	gz.podok.	$(1.80*5+1.40*3+2.20*7+0.80)*0.40$	m <sup>2</sup>	11.760	
	gz.podok.	$(2.20*2+1.60)*0.40$	m <sup>2</sup>	2.400	
	gz.podok.	$1.80*4*0.40$	m <sup>2</sup>	2.880	
	podok.	$(1.32*7+1.04+1.28*2+0.60+1.32*3+0.60+0.60*17)*0.30$	m <sup>2</sup>	8.460	
				RAZEM	218.949
75	KNR 4-01 d.2 0108-11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.59+poz.61*0.02+poz.62*0.20*0.02+poz.63*0.20*0.035+poz.64+poz.66*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.304	
				RAZEM	20.304
76	KNR 4-01 d.2 0108-12	Wywóz gruzu na odległość do 1 km - dopłata za każdy następny 1 km wywozu gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi Krotność = 4 poz.75	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.304	
				RAZEM	20.304
77	KNR 4-04 d.2 1107-01 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 5 km poz.74*5.55*0.001	t t	 1.215	
				RAZEM	1.215
78	KNR 19-01 d.2 0312-01 analogia ściany	Naprawa rys o rozwarości ponad 5mm prętami systemu Helifix lub równoważny - ściany $(5.00+4.0+3.50+1.00*2+11.00)*3$	m m	 76.500	
				RAZEM	76.500
79	KNNR-W 3 d.2 1201-01	Czyszczenie ścierne murów - gładkich, filarów, pilastrów i gzymsów z cegły po odbitych tynkach poz.61+poz.62*0.20+poz.63*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 568.055	
				RAZEM	568.055
80	ZKNR C-1 d.2 0403-03	Oczyszczenie spoin w ścianach z grzybni i zwietrzalej zaprawy w miejscach łatwodostępnych o powierzchni ponad 5,0 m2-ściany cokołu poz.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 568.055	
				RAZEM	568.055
81	ZKNR C-1 d.2 0404-05 cokoły	Jednokrotne odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 metodą smarowania środkiem grzybobójczym $(16.84+2.26+0.15*2+0.65+1.40)*1.30-0.60*0.95-1.30*0.90*3$ $8.55*1.50-1.04*0.58-1.30*0.97+(0.61+6.70+0.72*2+5.20+6.75+0.67+4.92+1.37)*1.50-1.32*0.95-1.37*0.95-1.32*0.95*3+(11.83+14.45)*(0.20+0.50)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.805 55.331	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		13.05*1.50+2.25*(2.36-1.50) (12.16-2.60)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.510 2.390	
				RAZEM	103.036
82	ZKNR C-1 d.2 0404-06	Następne odgrzybianie ścian o powierzchni ponad 5,0 m2 metodą smarowania środkiem grzybobójczym Krotność = 2 poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.036	
				RAZEM	103.036
83	KNNR-W 3 d.2 1207-01	Tynk renowacyjny, wypełniający, pochłaniający sole, nieprzepuszcz. dla wody, termoizol. - warstwa wyrównująca na nierówne podłoże cem. grub. 1,5 cm z suchej zapr. szpachl. poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.036	
				RAZEM	103.036
84	KNNR-W 3 d.2 1207-02	Tynk renowacyjny, wypełniających, pochłaniających sole, nieprzepuszcz. dla wody, termoizol.-narzut na suche podłoże warst. zaprawy cem. z dod. polepszającym wiązanie i przyczepność poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.036	
				RAZEM	103.036
85	KNNR-W 3 d.2 1207-04	Uszczelnienie ściany preparatem przeciw wykraplaniu wody na powierzchni poz.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.036	
				RAZEM	103.036
86	KNR 19-01 d.2 0802-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu poz.58*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.793	
				RAZEM	308.793
87	KNR 19-01 d.2 0824-07	Profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 40 cm-nowe gzymsy poz.65	m m	35.650	
				RAZEM	35.650
88	KNR 19-01 d.2 0824-06	Profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 35 cm-obramowania okien poz.63-poz.89	m m	340.570	
				RAZEM	340.570
89	KNR 19-01 d.2 0824-06 O7 O21 O24 O25	Profile ciągnięte szlachetne szlifowane o szer. w rozwinięciu do 35 cm-obramowania okien na łuku 3.14*1.48*0.5*5 3.14*0.80*0.5*2 3.14*1.62*0.5 3.14*2.12*0.5	m m m m	11.618 2.512 2.543 3.328	
				RAZEM	20.001
90	KNR 4-01 d.2 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych zewnętrznych kat. III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach, o szerokości - ponad 15 do 25 cm poz.62	m m	420.560	
				RAZEM	420.560
91	KNR 4-01 d.2 0722-02	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennych kat. III na ścianach poz.58-poz.86-poz.92-poz.87*0.32-poz.94*0.07-poz.95*0.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	874.938	
				RAZEM	874.938
92	MR 2.40.KNR d.2 BC-02 0203-03	Hydropiaskowanie powierzchni betonowych sufitowych niemalowanych-balkonów od spodu 3.00*0.5+2.70*1.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.064	
				RAZEM	5.064
93	KNR 2-02 d.2 0917-07 - KNR 2-02 0912-07	Szlifowanie gzymsów o szerokości w rozwinięciu do 40 cm  (poz.74-8.46)/0.40	m m	526.223	
				RAZEM	526.223
94	KNR 2-02 d.2 0917-02 - KNR 2-02 0912-02	Szlifowanie bonii głębokich w narożnikach budynku o szerokości w rozwinięciu do 15 cm  0.68*11+(0.79+0.62+0.64*4+0.66+0.63*2+0.64)*19+(0.62+0.20+0.67)*15 (0.64+0.65+0.20)*15+(0.62*2+0.67+0.63*2+0.61)*19+0.72*4*8+0.65*11 0.65*2*11 0.64*2*15	m m m m	153.900 124.360 14.300 19.200	
				RAZEM	311.760
95	KNR 2-02 d.2 0917-05 - KNR 2-02 0912-05	Szlifowanie profilu cokołu o szerokości w rozwinięciu do 30 cm  8.55+6.70+5.20+6.75+4.92+1.37+0.67+0.72*2-1.46+0.61+13.05+5.20+2.46+5.97+0.68+5.67+1.40	m m	69.180	
				RAZEM	69.180
96	kalk.ind. d.2	Prztrzebie bonii prostokątnych w tynku	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(8.58-0.68)*11-1.65*7*2+(2.46*2-0.64*2+5.20-0.64*2)*12-2.60-2.50-2.40-2.30-2.10-2.10*4+(6.72-0.62)*10-1.65*2*7+5.97*11-1.65*7*2+(5.67-0.63*2+0.76)*12-1.65*7+11.79*17+1.50*30-1.34*7-0.77*3-1.35*5*2-1.35*6*2-2.20*5-0.40*6*6+(14.42-0.62-0.67)*9-1.45*6*3 (14.45-0.64-0.65)*10-1.45*6*10+11.83*17+1.50*30-1.35*7*3-1.60*6*2-2.12*6-0.40*6*6+(0.75+4.92-0.62+6.75-0.63+6.70-0.63)*10-1.70*7*5+(5.20+0.723*2)*9-1.46*6+(8.55-0.65)*12-1.70*7*2 13.05*10-1.40*9-1.45*6*3 12.16*10-1.40*9-1.45*6*3 -[(1161.584+311.76)/1235.17]*308.793	m m m m m	535.890 450.994 91.800 82.900 -368.337	
				RAZEM	793.247
97 d.2	kalk.ind.	Odnowienie elementów ozdobnych łącznika na 1 piętrze  (2.80*4*0.205+1.60*0.80*2+0.40*2.80*6)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.152	
				RAZEM	23.152
98 d.2	TZKNBK IX 3508a analogia	Odnowienie wsporników gładkich  29+36+6+6	szt. szt.	 77.000	
				RAZEM	77.000
99 d.2	TZKNBK IX 2408b cz.o. w.sp.3. uwa- ga p.tablicą analogia	Rozety kwadratowe o rysunku złożonym o śr. dłuższej do 60 cm - odnowienie - prace zewnętrzne powyżej 5 do 10 m - ilość 2-3 szt.  2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
100 d.2	KNR-I 0-39 0113-01	Warstwy nawierzchniowe wykonane ręcznie na tynk - paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy o grub. 3 mm poz.86+poz.90*0.25+poz.91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1288.871	
				RAZEM	1288.871
101 d.2	KNR-I 0-39 0113-02	Paroprzepuszczalna powłoka malarska z farby krzemianowej z zagruntowaniem poz.85+poz.87*0.40+poz.88*0.35+poz.89*0.35+poz.93*0.40+poz.94*0.15+poz.95*0.30+poz.100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1810.374	
				RAZEM	1810.374
102 d.2	KNR 2-02 0923-04 gz.el.zach. gz.el.wsch. gz.el.pldn. gz.el.pln. gz.podok. gz.podok. gz.podok. gz.podok. podok.	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - wykonane ręcznie  [8.55+(0.79+8.72+2.42*2+5.20+5.97+0.66+5.67+1.40)*3-1.65*2+2.92*2+11.78*2+14.42*3+2.42*2+1.65*5+1.60*3]*0.35 [8.55+(0.79+6.70+0.72*2+5.20+6.75+0.67+4.92+1.37)*3-1.45-0.80*2+2.10+1.30*2+1.30*2+5.30+4.40*2+11.83*2-2.20+14.45*3+1.65*12]*0.35 (12.16*3+1.65*3)*0.40+3.14*0.80*0.5*2*0.35 13.05*2*0.35 (2.20*6+1.80*3+0.80*2+1.40*2)*0.35 (1.80*5+1.40*3+2.20*7+0.80)*0.35 (2.20*2+1.60)*0.35 1.80*4*0.35 (1.32*7+1.04+1.28*2+0.60+1.32*3+0.60+0.60*17)*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.443 68.261 17.451 9.135 8.050 10.290 2.100 2.520 5.640	
				RAZEM	191.890
103 d.2	KNR 2-02 0507-0201	Wykonanie obróbek z blachy cynkowo-tytanowej grub.0,55 mm o szer. w rozwinięciu ponad 25 cm poz.74	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 218.949	
				RAZEM	218.949
104 d.2	KNR 4-01 1212-0801 balk.	Malowanie ftalowe ozdobnych balustrad - dwukrotne  (2.70+1.32*2+3.00+0.90*2)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11.154	
				RAZEM	11.154
105 d.2	KNR 2-31 0101-07 0101-08	Ręczne wykonanie koryta pod opaskę w gruncie kat. III-IV głębokości 40 cm  (1.40+5.67+0.65+5.97+2.26+5.20+2.42+15.28+0.79+13.05+3.35*2+32.02+0.61+0.72*2+0.67+1.37)*0.60 (3.00+12.16+5.10)*0.60 (26.28*2-3.00-5.10+0.20*2)*0.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.300 12.156 26.916	
				RAZEM	96.372
106 d.2	KNR 2-01 0307-02 z.sz. 2.2 307-06	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość 30 m (kat. gruntu III) Grunt uprzednio odspojony.  poz.105*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.549	
				RAZEM	38.549
107 d.2	KNR 2-01 0415-02	Rozplantowanie ręczne ziemi wydobytej z wykopów, grunt kat. III  poz.106	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 38.549	
				RAZEM	38.549
108 d.2	KNNR 6 0106-02	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane ręcznie, grubość warstwy 10 cm Krotność = 2 poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.372	
				RAZEM	96.372
109 d.2	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, ilość cementu 25 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.105	m <sup>2</sup>	96.372	
				RAZEM	96.372
110	KNNR 6 d.2 0302-05	Opaska z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej poz.105	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 96.372	
				RAZEM	96.372
111	KNNR 6 d.2 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową poz.105/0.60	m m	 160.620	
				RAZEM	160.620
112	KNNR 2 d.2 1501-01	Montaż i demontaż rusztowań zewnętrznych rurowych o wysokości do 10 m 8.55*4.95+(0.79+6.72+2.42)*9.50+(5.20+2.46+5.87+0.65+5.67+1.40)* 11.00+(11.79+14.42)*7.80 8.55*6.70+(0.79+6.70+0.72*2+5.20+6.75+0.67+4.92+1.37)*11.20+(11.63+ 14.45)*7.90 13.05*6.60 12.16*7.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 574.846 575.125 86.130 96.064	
				RAZEM	1332.165
113	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1332.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1332.165	
				RAZEM	1332.165
114	KNNR 2 d.2 1506-01	Montaż instalacji odgromowych rusztowań przyściennych, zewnętrznych, o wys. do 10 m 1332.165	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1332.165	
				RAZEM	1332.165
115	NNRNKB 202 d.2 1622-04	(z.VI) Daszek ochronny stałe wolno stojące o konstr.drew.(bez podłogi), wyk.wzdłuż budynków pokryte deskami na styk z ułoż.i zamocow.płyt pilśniowych i folii polietylenowej 4.00*2.00	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 8.000	
				RAZEM	8.000
116	NNRNKB 202 d.2 1623-04	(z.VI) Rozbiórka daszków ochronnych wykonanych wzdłuż budynków pokrytych deskami na styk wraz z rozbiórką płyt pilśniowych i folii polietylenowej poz.115	m <sup>2</sup> rzu- tu m <sup>2</sup> rzu- tu	 8.000	
				RAZEM	8.000