

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Nr STWiOR: SST-1</b>			
Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej			
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych			
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych			
45312310-3 Ochrona odgromowa			
45422100-2 Stolarka drewniana			
REMONT DACHU BUDYNKÓW NR17,18,20 - DEMONTAŻ ISTNIEJĄCEGO POKRYCIA DACHOWEGO (GONT DREWNIANY, DESKOWANIE, PAPA) W CAŁOŚCI NR 20, 1/2 NR17, 1/2NR18; WYMIANA INSTALACJI ODGROMOWEJ			
<b>1 TZKNBK VI -143</b>			
Rozebranie pokrycia dachowego z gontów drewnianych przy kryciu pojedynczym			
17 14,50*5,0 =	72.500		
18 14,50*5,0 =	72.500		
20 minus komin, okno 15,93*(5,0+5,0)-((0,88*1,5*0,50)+0,65*0,85) =	158.088		
	0.000		
	303.088	303.088	m2
<b>2 KNR 401/519/4</b>			
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa			
17 72,50 =	72.500		
18 72,50 =	72.500		
20 158,088 =	158.088		
	303.09	303.09	m2
<b>3 KNR 401/535/8</b>			
Rozebranie obróbek blacharskich okapów,kołnierzy,gzysmów itp.z blachy nie nadającej się do użytku			
17 - wiatrownica+kosz - front (5,0+1,0)*0,30 =	1.800		
18 - wiatrownica - front 5,0*0,30 =	1.500		
20-21 - kosz 1,0*0,30 =	0.300		
	3.600	3.600	m2
<b>4 KNR 401/535/4</b>			
Rozebranie kosza zbiornikowego z blachy nie nadającej się do użytku			
17-18 1 =	1.000		
	1.000	1.000	szt
<b>5 KNR 401/535/6</b>			
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku			
17-18 4,10 =	4.100		
	4.100	4.100	m
<b>6 TZKNBK V -136</b>			
Wymiana odeskowania koryta zlewowego pod papę ze zwiększeniem spadku podłużnego			
17-18 (0,9+0,80+0,90)*14,50 =	37.700		
20-21 (1,0+0,75+1,0)*15,93 =	43.808		
z desek gr. 38 mm na wpust =	0.000		
	81.508	81.508	m2
<b>7 TZKNBK VII -152</b>			
Oczyszczanie powierzchni ponad 5 m2 elementów drewnianych po zdemontowaniu pokrycia dachowego z usunięciem warstwy zagrzybionej przy zast.szczotek stalowych			
17 72,50 =	72.500		
18 72,50 =	72.500		
20 158,088 =	158.088		
	303.088	303.088	m2
<b>8 KNR 401/631/1</b>			
Impregnacja ogniochronna obustronna			
impregnacja obustronna deskowania 303,088*2 =	606.176		
	606.176	606.176	m2
<b>9 KNR 401/631/1</b>			
Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych, desek, płyt, bali i krawędziaków			
krokwie 303,088*0,5 =	151.544		
	151.544	151.544	m2
<b>10 KNR 1901/506/2</b>			
Krycie koryt dachowych, papa asfaltowa, dwie warstwy- analogia papa termozgrzewalna modyfikowana SBS gr 4.2 i 5,2 mm			
17-18 - układane dwie warstwy papy (0,9+0,8+0,9)*14,50 =	37.700		
20-21 - układane dwie warstwy papy (1,0+0,75+1,0)*15,93 =	43.808		
	0.000		
	81.508	81.508	m2
<b>11 KNR 1901/503/6</b>			
Krycie dachu papą na podłożu drewnianym, papa asfaltowa, dwie warstwy - analogia papa termozgrzewalna modyfikowana SBS gr 4.2 i 5,2 mm			
układane dwie warstwy papy termozgrzewalnej =	0.000		
17 72,50-(0,60*0,60*1,5) =	71.960		
18 72,50 =	72.500		
20 158,088 =	158.088		
	302.548	302.548	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
12	KNRW 202/410/4 Kontrłaty obm. poz.1					
	17	72,50	=	72.500		
	18	72,50	=	72.500		
	20	158,088	=	158.088		
				303.09	303.09	m2
13	TZKBNK VII -127 Uszczelnienie połączeń papy z kontrłatą kitem asfaltowym (szpachlą dekarską)					
	17	17*2	=	34.000		
	18	17*2	=	34.000		
	20	17*2	=	34.000		
				102.000	102.000	szt
14	KNRW 401/419/4 Wymiana łączenia dachu, pod pokrycie dachówką, odstępów łąt ponad 16-cm - analogia : pod krycie gontem					
	17	72,50	=	72.500		
	18	72,50	=	72.500		
	20	158,088	=	158.088		
				303.09	303.09	m2
15	KNR 401/630/1 (2) Impregnacja grzybobójcza metodą kąpieli, deski, łąty, listwy - analogia - impregnacja ognioochronna gontów					
	17	72,50*0,015	=	1.088		
	18	72,50*0,015	=	1.088		
	20	158,088*0,015	=	2.371		
				4.547	4.547	m3
16	TZKBNK V -121 Krycie dachu gontami ciętymi pojedynczo obm.poz.1					
	17	72,50	=	72.500		
	18	72,50	=	72.500		
	20	158,088	=	158.088		
				303.1	303.1	m2
17	ORGB 202/1027/1 Okna dachowe "Fakro"					
	20	1	=	1.000		
				1.00	1.00	kpl
18	KNBK 23/205/11 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr. 0.6 mm kołnierze kominów ścian i świetlików przy kryciu dachu blacha i papa - obróbka okna połaciowego					
	20	(0,65+0,85)*2	=	3.000		
				3.000	3.000	m2
19	KNR 202/409/6 Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2 wiatrownice szczytów					
	17	(5,0*2)*0,15*0,025	=	0.038		
	18	(5,0*2)*0,15*0,025	=	0.038		
	20	(5,0*2)*0,15*0,025	=	0.038		
	17-18 - czoło koryta zlewowego - od ulicy	1,0*0,5*0,025	=	0.013		
				0.127	0.127	m3
20	KNR 1901/538/10 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, mury ogniowe, dach kryty dachówką - analogia opierzenie gontów wraz z wiatrownicą blachą tytan-cynk					
	17 - wiatrownica tył	(5,0)*0,30	=	1.500		
	18 - wiatrownica tył	(5,0)*0,30	=	1.500		
	20 - wiatrownica tył	(5,0+5,0)*0,30	=	3.000		
				6.000	6.000	m2
21	KNBK 23/205/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy miedzianej gr. 0.6 mm gzymsy i pasy elewacyjne o szer. od 25-50 cm					
	17 - wiatrownica front + kosz 17-18	(5,0+1,0)*0,30	=	1.800		
	18 - wiatrownica front	(5,0)*0,30	=	1.500		
	20 - wiatrownica front + kosz 20-21	(5,0+5,0+1,0)*0,30	=	3.300		
				6.600	6.600	m2
22	KNR 1901/538/5 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość ponad 50-cm "rzygacz" na końcu koryta					
	17-18	1,0*1,0	=	1.000		
	20-21	1,0*1,0	=	1.000		
				2.000	2.000	m2
23	KNR 1901/544/1 Kosze zbiornikowe gładkie, z blachy z cynku, płaskie prostokątne, 25x35-cm - analogia z tytan-cynku					
	17-18	1	=	1.000		
	20-21	1	=	1.000		
				2.00	2.00	szt
24	KNR 1901/535/4 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za załamanie					
	17-18	1	=	1.000		
	20-21	1	=	1.000		
				2.00	2.00	szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
25	KNR 1901/535/5	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za wpust (sztucer)				
	17-18	1 =	1.000			
	20-21	1 =	1.000			
			<u>2.00</u>	2.00		szt
26	KNR 1901/536/1	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12-cm				
	17-18	4,1 =	4.100			
	20-21	4,1 =	4.100			
			<u>8.20</u>	8.20		m
27	KNR 1901/536/10	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za załamanie				
	17-18	1 =	1.000			
	20-21	1 =	1.000			
			<u>2.00</u>	2.00		szt
28				1		kpl
29	KNR 403/702/2	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu stromym krytym gontem				
	17 - wiatrownica + kalenica + piony	5+5+16 =	26.000			
	18 - wiatrownica + kalenica + piony	5+5+16 =	26.000			
	20 - wiatrownice + kalenica	5+5+5+16 =	36.000			
			<u>88.000</u>	88.000		szt.
30	KNR 403/703/10	Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej				
	17	2 =	2.000			
	18	2 =	2.000			
	20	4 =	4.000			
			<u>8.000</u>	8.000		szt.
31	KNR 403/711/6	Wymiana złączy kontrolnych instalacji odgromowych z połączeniem pręt- płaskownik				
	17	2 =	2.000			
	18	2 =	2.000			
	20	4 =	4.000			
			<u>8.000</u>	8.000		szt.
32	KNR 403/706/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej drutem DFe /Zn 6mm na dachach płaskich na uprzednio przygotowanej konstrukcji				
	17 -wiatrownica + kalenica + piony	(5+5+1)+(14,50)+(3,0*2) =	31.500			
	18 -wiatrownica + kalenica + piony	(5+5)+(14,50)+(3,0*2) =	30.500			
	20 - wiatrownice + kalenica + piony	(5+5+5+5)+(15,93)+(3,0*2) =	41.930			
			<u>103.930</u>	103.930		m
33	KNR 403/1205/3	Pierwszy pomiar instalacji odgromowej				
	17	2 =	2.000			
	18	2 =	2.000			
	20	4 =	4.000			
			<u>8.000</u>	8.000		miar.
34	KNR 403/1205/4	Następny pomiar instalacji odgromowej		8.00		miar.
<b>2 Nr STWiOR: SST-1</b>						
Kody CPV: 45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej						
45262500-6 Roboty murarskie i murowe						
45410000-4 Tynkowanie						
45442100-8 Roboty malarskie						
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne						
<b>NAPRAWA ŚCIAN SZCZYTOWYCH OD PODWÓRZA ORAZ RENOWACJA ŚCIAN SZCZYTOWYCH DESKOWANYCH OD STRONY ULICY</b>						
35	TZKNBK VII -232	Oczyszczanie ścian cokołu szczotkami stalowymi w miejscach łatwo dostępnych - powierzchnia do 5 m2				
	13do23	5,38+4,89+5,46+5,38+5,03+5,29+6,22+5,30+ 5,32+5,21+4,97 =	58.450			
			<u>58.450</u>	58.450		m2
36	TZKNBK VII -267	Odrzybianie ścian cokołu przez dwukrotne opryskiwanie preparatem - powierzchnia do 5 m2				
	17	5,1 =	5.100			
	18	5,2 =	5.200			
	20	4,9 =	4.900			
			<u>15.200</u>	15.200		m2
37	KNBK 4/901/29 (1)	Spoinowanie murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury z kamienia drobnego z wykuciem spoin, przekrój spoiny do 0,0015-m2 (poz 255) - przy użyciu zaprawy do renowacji spoin np. Fugenmortal firmy Remmers				
	17	5,1 =	5.100			
	18	5,2 =	5.200			
	20	4,9 =	4.900			
			<u>15.20</u>	15.20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
38 KNR 25/101/1	Mycie konstrukcji wodą z detergentem pod ciśnieniem, konstrukcje pełnościennie: analogia - przygotowanie elewacji pod malowanie	20	27,64	=	27.640	
					27.640	27.640
						m2
39 KNR 401/1204/3	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie	20	27,64	=	27.640	
					27.640	27.640
						m2
40 TZKNBK V -234	Wymiana listew maskujących 2x3cm	18	25,0	=	25.000	
		20	22,0	=	22.000	
					47.000	47.000
						m2
41 KNR 401/610/2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5-m2 elewacje drewniane - całość		254,2+22,2	=	276.400	
					276.400	276.400
						m2
42 KNR 401/628/3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Icopal impregnat Gontox W6 z dodatkiem Siplast Primer Szybki grunt SBS					276.400
						m2
43 KNR 401/631/1	Impregnacja ogniochronna desek,płyt,bali i krawędziaków jak wyżej Impregnacja powierzchni wewnętrznej i zewnętrznej		2*276,4	=	552.800	
					552.800	552.800
						m2
44 KNR 401/610/2	Odgrzybianie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych, powierzchnia do 5-m2 ściany drewniane podcienia minus stolarka i elementy kamienne strop podcienia: deskowanie + bale		83,30*2,03-(33*0,86*1,10+28,8+2,60+2,03) 83,30*1,94*1,75	=	104.451	
				=	282.804	
					387.255	387.255
						m2
45 KNR 401/628/3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza desek i płyt metodą smarowania preparatami Icopal impregnat Gontox W6 z dodatkiem Siplast Primer Szybki grunt SBS j.w. dodatek Siplast Primer Szybki grunt SBS zamienić na Luxsol Palisander Najpierm impregnat V6 potem Luksol - metodą kąpielową		447,273	=	447.273	
				=	0.000	
				=	0.000	
					447.273	447.273
						m2
<b>3 Nr STWiOR: SST-1</b>						
Kody CPV: 45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej						
45422100-2 Stolarka drewniana						
45442100-8 Roboty malarskie						
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne						
<b>NAPRAWA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ</b>						
46 KNR 401/1101/1	Szklenie ram okiennych, drzwiowych drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny, szkło płaskie ciągnięte (bezbabarne lub matowe), grubości 2-3-mm, do 0,1-m2 - uzupełnienie	20 - ściana szczytowa od strony ulicy	0,25*0,25	=	0.063	
					0.063	0.063
						m2
47 KNR 401/919/29	Wymiana okuć stolarskich, drzwiowe: zawiasy drzwiowe wbijane wymiana lub naprawa okuć w drzwiach strychu		11*2	=	22.000	
					22.000	22.000
						szt
48 KNR 225/316/1	Furtki wejściowe ze słupkami - budowa, z łąt niestruganych ze słupkami drewnianymi: analogia - z łąt struganych		1,0*1,50	=	1.500	
					1.500	1.500
						m2
49 KNR 401/1209/5 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, okna, 2-krotne, do 1,0-m2 okna w podcieniu		33	=	33.000	
					33.000	33.000
						m2
50 KNR 401/1209/10 (2)	Malowanie farbą olejną stolarki uprzednio malowanej, drzwi, ścianki, szafki, 2-krotne, ponad 1,0-m2 okna w podcieniu		(1,10*4+1,40*3+1,10*4+1,40)*2,0	=	28.800	
					28.800	28.800
						m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>4 Nr STWiOR: SST-1</b>			
Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej			
45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
45112100-6 Roboty w zakresie kopania rowów			
<b>NAPRAWA CHODNIKA W PODCIENIACH Z WYROBIENIEM KORYTA ODPROWADZAJĄCEGO WODY DESZCZOWE, WYKONANIE KORYT OD STRONY PODWÓRZA</b>			
51 KNBK 4/901/54 (1) Spoinow. murów kamiennych z oczyszczeniem i zwilżeniem wodą, mury cyklopowe bez wykucia spoin, przekrój spoiny do 0,007-m2 (poz 280) - przy użyciu zaprawy do renowacji spoin zgodnie z wytyczn. producenta np. Fugenmortal firmy Remmers murku oporowego między podcieniem a ulicą 83,3*0,60 = 49.980 49.98	49.98		m2
52 KNR 231/811/3 Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, grubość płyt 12-cm - Analogia z piaskowca z jego czyszczeniem i impregnacją zgodnie z SST-1 nawierzchni podcienia z piaskowca - całość do ponownego wbudowania 83,3*1,5 = 124.950 124.950	124.950		m2
53 KNR 231/810/3 Rozebranie nawierzchni, z betonu, ręczne, grubość nawierzchni 12-cm Rozebranie spękanych koryt odprowadzenia wód deszczowych = 0.000 przy bud. 13 0,5*14,6 = 7.300 jw. 18/19 0,5*14,8 = 7.400 jw. 23 0,5*13,5 = 6.750 koryta w skarpie od podwórka 0,5*2,0*12 = 12.000 33.450	33.450		m2
54 KNR 231/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy, tłuczniem sortowanym, zagęszczenie mechaniczne, średnia grubość warstwy po zagęszczeniu do 10-cm (124,95+33,45)*0,10 = 15.840 15.840	15.840		m3
55 KNR 231/501/4 Chodniki z klinkieru drogowego i kostki kamiennej nieregularnej, kostka 6-cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - z wyrobieniem koryta odprowadzającego wody deszczowe = 14.600 przy bud. 13 1*14,6 = 4.440 jw. 18/19 0,3*14,8 = 6.750 jw. 23 0,5*13,5 = 24.000 koryta w skarpie od podwórka 0,5*4,0*12 = 24.990 koryto wzdłuż murka w podcieniu 83,30*0,30 = 24.990 74.780	74.780		m2
56 KNBK 16/109/8 Montaż posadzki, z płyt kamiennych łamanych - płyt z piaskowca z odzysku z wyrobieniem spadku do koryta 124,95-83,50*0,30 = 99.900 99.900	99.900		m2
<b>5 Nr STWiOR: SST-1</b>			
Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia			
45212350-4 Budynki o szczególnej wartości historycznej lub architektonicznej			
45262500-6 Roboty murarskie i murowe			
45422000-1 Roboty ciesielskie			
<b>ROBOTY CIESIELSKIE - NAPRAWA PODSTAW SŁUPÓW</b>			
57 KNR 401/422/3 Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami 4 stemple przy każdym słupie drewnianym podpierającym strop pod podcieniem 33*4 = 132.000 132	132		szt.
58 KNR 1901/405/3 Docięcie słupów do wymaganej wysokości 33.000	33.000		szt
59 KNR 401/212/1 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15-cm Skucie nierównego, uszkodzonego betonu na murku oporowym między jezdnią a podcieniem 83,3*0,5*0,10 = 4.165 4.165	4.165		m3
60 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17 83,3*0,5 = 41.650 41.65	41.65		m2
61 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5-mm, powierzchnia ponad 8-m2, zaprawa "Ceresit CN 72" - Analogia - pod nakrywy kamienne murka 41.65	41.65		m2
62 KNBK 16/102/3 Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości do 6 cm, i szerokości do 50 cm - nakryw murka i podstaw pod słupy drewniane z piaskowca gr. 8 cm nakrywa murku oporowego z piaskowca 75x50x8 cm 83,3 = 83.300 podstawy kamienne z piaskowca pod słupy drewniane podcienia 40x50x8 cm 33*0,40 = 13.200 46.5	96.5		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
63 KNBK 16/102/5 Montaż gzymsów, pasów, nakryw, obramień, otworów i podokienników okładzinowych o grubości do 6 cm, dodatek za każde dalsze 2 cm grubości - jw.	83.5		m
64 KNR 401/422/7 Rozebranie podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	132		szt.