

# KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU "ZAMEK" - (BUDYNEK WPISANY DO REJ. ZABYTKÓW)  
ADRES INWESTYCJI : Plac Zamkowy 3, 19-400 Olecko, dz. geod. nr 429/16  
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych w Olecku  
ADRES INWESTORA : Plac Zamkowy 2, 19-400 Olecko

DATA OPRACOWANIA : 17.05.2018

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.05.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>REMONT STOLARKI OKIENNEJ</b>			
1	KNR 0-19 d.1 0930-05 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. do 1.0 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O22  (0.55*1.34)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.737	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.737</b>
2	KNR 0-19 d.1 0930-06 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. do 1.5 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O12  (0.715*1.523)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.089</b>
3	KNR 0-19 d.1 0930-07 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. ponad 1.5 m2 o takich samych gabarytach i podziałach O16, O18  (0.72*2.38*2)+(0.72*2.23*4)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.850</b>
4	KNR 0-19 d.1 0930-09 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. do 2.0 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O6, O14, O26, O27  (1.00*1.572)+(1.08*1.485)+(0.98*1.545)+(0.98*1.848)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.501</b>
5	KNR 0-19 d.1 0930-11 analogia	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. ponad 2.5 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O1, O2, O3, O7, O8, O10, O11, O15, O17, O19, O20, O23, O24, O25  (2.545*2.75*5)+(1.965*2.75)+(1.875*2.75*3)+(1.295*2.56*10)+(1.935*2.26)+(2.56*2.62*6)+(1.875*2.66*3)+(1.258*3.239)+(1.44*2.466)+(1.905*2.54*2)+(2.995*3.35)+(1.71*1.995)+(1.72*1.607)+(1.223*2.554)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  185.232	
				<b>RAZEM</b>	<b>185.232</b>
6	KNR 0-19 d.1 0929-04 analogia	Wymiana okien krosnowych na okna krosnowe o pow. ponad 1.0 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O4, O5  (0.749*2.154)+(2.42*1.554)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.374</b>
7	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych  (2.84*5)+2.10+(2.17*3)+1.10+2.65+1.38+(1.59*10)+2.30+(2.86*6)+(2.20*3)+1.01+1.37+(1.05*2)+1.75+(1.05*4)+(2.20*2)+(1.07*2)+0.85+(2.10*2)+1.65+(1.40*2)	m  m	  96.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.370</b>
8	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł - sosna szerokości 40 cm i gr. 3 cm 15	szt.  szt.	  15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
9	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - sosna szerokości 40 cm i grubości 3 cm 36	szt.  szt.	  36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>2</b>		<b>REMONT KRAT OKIENNYCH</b>			
10	KNR 4-01 d.2 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - kraty okienne  (2.60*3.00*4)+(0.50*2.20)+(0.50*2.00)+(1.00*0.90*13)+(0.75*0.90*2)+(0.40*0.70)+(2.00*1.80)+(1.00*1.60)+(1.30*2.70*10)+(1.90*2.40)+(10*1.00*0.85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.990</b>
11	KNR 19-01 d.2 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów prostych  (2.60*3.00*4)+(0.50*2.20)+(0.50*2.00)+(1.00*0.90*13)+(0.75*0.90*2)+(0.40*0.70)+(2.00*1.80)+(1.00*1.60)+(1.30*2.70*10)+(1.90*2.40)+(10*1.00*0.85)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  99.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.990</b>
<b>3</b>		<b>REMONT STOLARKI DRZWIOWEJ - Dz1, D1, D2</b>			
12	KNR 19-01 d.3 1003-05	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbijania skrzydeł - ramiaki poziome dolne 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
13	TZKNBK XII d.3 0201-15	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbijania - ramiaki pionowe 4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	TZKNBK XII d.3 0203-23	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych 6	szt.  szt.	  6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
15	KNR 19-01 d.3 1002-08	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem 3*3	szt.  szt.	  9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR 19-01 d.3 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby preparatem np. V33 z powierzchni drewnianych drzwi - Dz1, D1, D2 $((1.847*3.496)+(2.40*1.845)+(2.87*2.01)-(1.258*0.54*2)-((3.14*0.70*0.70)/2)-(1.19*0.67*2))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.863</b>
17	KNR 19-01 d.3 1310-04 analogia	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie wylugowanej farby z elementów drzwiowych o pow. do 0,5 m <sup>2</sup> $((1.847*3.496)+(2.40*1.845)+(2.87*2.01)-(1.258*0.54*2)-((3.14*0.70*0.70)/2)-(1.19*0.67*2))*2$	szt. szt.	25.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.863</b>
18	KNR 19-01 d.3 0647-03 analogia	Impregnacje grzybobójcze powierzchni drzwi metodą dwukrotnego smarowania preparatami - np. Hylotox $((1.847*3.496)+(2.40*1.845)+(2.87*2.01)-(1.258*0.54*2)-((3.14*0.70*0.70)/2)-(1.19*0.67*2))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.863</b>
19	TZKNC N-K/ d.3 V t.15-b.01 analiza indywidualna	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą, powierzchnia profilowana $((1.847*3.496)+(2.40*1.845)+(2.87*2.01)-(1.258*0.54*2)-((3.14*0.70*0.70)/2)-(1.19*0.67*2))*2$	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	25.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.863</b>
20	TZKNCB XV d.3 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz $((1.847*3.496)+(2.40*1.845)+(2.87*2.01)-(1.258*0.54*2)-((3.14*0.70*0.70)/2)-(1.19*0.67*2))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.863</b>
21	TZKNCB XV d.3 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz $((1.847*3.496)+(2.40*1.845)+(2.87*2.01)-(1.258*0.54*2)-((3.14*0.70*0.70)/2)-(1.19*0.67*2))*2$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.863</b>
22	KNR 19-01 d.3 1210-01	Rozszklenie otworów drzwiowych - ramy drewniane $(1.258*0.54*2)+((3.14*0.70*0.70)/2)+(1.19*0.67*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.723</b>
23	KNR 19-01 d.3 1202-07	Szklenie ram drzwiowych drewnianych płaskim walcowanym wzorzystym o gr. 3-4 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby ponad 0,5 m <sup>2</sup> $(1.258*0.54*2)+((3.14*0.70*0.70)/2)+(1.19*0.67*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.723</b>
24	TZKNCB XII d.3 0503-53	Wymiana (remont) klamki z szyldem z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	TZKNCB XII d.3 0503-66	Wymiana zamka wpuszczanego zwykłego z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	TZKNCB XII d.3 0503-73	Wymiana zawiasy drzwiowej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk. $4+(3*2)+4$	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
27	KNR 4-01 d.3 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m <sup>2</sup> - kraty $(0.77*1.21*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.863</b>
28	KNR 4-01 d.3 1301-02 analiza indywidualna	Uzupełnienie krat średnio ozdobnych $(0.77*1.21*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.863</b>
29	KNR 19-01 d.3 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów ozdobnych $(0.77*1.21*2)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.863	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.863</b>
<b>4</b>		<b>REMONT OBRÓBEK BLACHARSKICH I ORYNNOWANIA</b>			
30	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku (obróbka podrynnowa i nadrynnowa) $((12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07)*(0.50+0.30))+(((2.00*2*2)+(1.15*2*2))*0.50)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	68.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.420</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku $12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07$	m m	77.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.650</b>
32	KNR 4-01 d.4 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku $(10.76*2)+(10.53*2)+(10.47*2)+(3.39+4.44+5.73)$	m m	77.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.080</b>
33	KNR 4-01 d.4 0508-03	Rozbiórka pasa dachówki do montażu nowych obróbek nadrynnowych $((12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07)+((2.00*2*2)+(1.15*2*2)))*0.36$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.490</b>
34	KNR 19-01 d.4 0832-01	Wykonanie (wyprofilowanie) na nowo spadków zaprawą cementową pod obróbkę gzymsowa górna $((12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07)+((2.00*2*2)+(1.15*2*2)))*0.35$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	31.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.588</b>
35	KNR 19-01 d.4 0517-01	Wykonanie dodatkowej izolacji pod obróbki i rynny z papy asfaltowej - jedna warstwa $((12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07)+((2.00*2*2)+(1.15*2*2)))*0.90$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.225</b>
36	NNRNKB d.4 202 0541-02 analogia	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm $((12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07)*(0.60+0.35))+(((2.00*2*2)+(1.15*2*2))*0.60)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	81.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.328</b>
37	NNRNKB d.4 202 0547-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk - montaż rynien $12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07$	m m	77.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.650</b>
38	NNRNKB d.4 202 0547-02 analogia	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan - montaż lejów spustowych 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
39	NNRNKB d.4 202 0547-03	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan - montaż narożników wklęsłych i ostrych 6+7	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
40	NNRNKB d.4 202 0547-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan - montaż denek rynnowych 7	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
41	KNR 19-01 d.4 0508-05	Ponowne uzupełnienie pasa rozbiieranej dachówki $((12.16+(1.70*4)+9.51+1.85+3.50+2.07+2.76+5.24+12.47+13.27+4.95+3.07)+((2.00*2*2)+(1.15*2*2)))*0.36$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.490	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.490</b>
42	NNRNKB d.4 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej $(10.76*2)+(10.53*2)+(10.47*2)+(3.39+4.44+5.73)$	m m	77.080	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.080</b>
43	NNRNKB d.4 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z blachy - montaż kolanek 7+(3*6)	szt. szt.	25.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.000</b>
<b>5</b>		<b>REMONT ŚCIAN - NAPRAWA ELEWACJI</b>			
44	KNR 19-01 d.5 0312-05	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 2 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej - wykusz, wspornik wykusza, nad oknami $5.20+2.00+1.95+1.25+3.17+(0.43*3)+0.84+1.50$	m m	17.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.200</b>
45	KNR 19-01 d.5 0310-13	Uzupełnienie i naprawa głównie gzymsów w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej $(11.66+13.18+(1.70*2)+3.48+(2.09*2)+2.79+5.21+12.44+12.48+4.68+2.81+(4.70*2)+(7.73*2))*0.31*0.40$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.545	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.545</b>
46	KNR 19-01 d.5 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła 500	msc msc	500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>500.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 19-01 d.5 0315-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł 200	msc msc	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
48	KNR 19-01 d.5 0643-01 analogia	Dezynfekcja ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - mur od opaski do wysokości cokołu - preparat Renogal - Schomburg  $(35.54*1.48)+((0.44+0.96+1.77)*1.45)+((7.71+5.32)*1.25)+(35.47*1.25)+(1.24*1.25)+((4.60+0.44)*0.72)-(1.03*0.86*13)-(2*0.76*0.86)-(0.40*0.60)-(2.04*1.15)-(1.00*0.77*10)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.891</b>
49	KNR 19-01 d.5 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin - kamienny cokół  $((0.44+0.96+1.77+1.15)*1.45)+(1.20*1.45)+(0.45*1.45*2)+(1.20*1.45)+(0.50*1.45*2)+(1.37*1.45)+(7.24*1.45)+(4.71*1.25)+(3.64*1.25)+(0.91*4*1.25)+(1.62*2*1.25)+(2.40*1.25)+(1.28*1.25)+(4.57*1.25)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.334	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.334</b>
50	KNR 19-01 d.5 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym - przyjęto 30% powierzchni ścian  $0.30*(12.40*9.22)+(12.61*9.10)+(3.80*5.92)+(13.93*9.22)+(0.50*5.73)+(1.06*4.17)+(0.40*4.17*2)+(3.27*5.56)+(1.77*6.83)+(3.47*13.45)+(((5.10+9.09)/2)*4.00)+(4.23*2.96)-(0.52*1.95)-(1.06*2.03*10)-(0.78*2.03*2)-(0.73*2.03*12)-(0.71*2.03*10)-(0.71*2.37*5)-(0.52*2.03*2)-(0.52*2.37)-(0.52*1.51)-(1.87*2.41)-(1.96*1.20)-(1.10*1.65)-(1.10*1.85)+(14.53*9.22)+(6.93*2.45)+(3.21*3.31)+(4.62*3.13)+(2.74*2.30)+(2*0.54*2.23)-(0.66*1.17)-(0.66*1.54*2)-(0.66*1.86*2)-(0.36*0.94)-(1.36*2.25)+(36.59*9.22)+(12.53*5.53)+(2.44*3.24)+(3.08*5.24)+(5.24*6.89)+(3.47*13.54)+(((11.37+5.17)/2)*3.79)+(4.23*3.88)-(0.46*1.14)-(1.10*1.46)-(1.36*1.94)-(0.67*1.94)-(1.09*2.15*14)-(0.63*2.15*2)-(0.67*1.96*3)-(0.50*1.94)-(0.60*2*1.94)-(0.93*2.87)-(0.69*1.95*2)-(0.54*1.95)-(0.75*1.35*2)+(14.52*10.38)+(4.09*8.99)+(2.74*2.33)+(0.54*2.23*2)+(0.58*7.28)+(0.58*9.31)+(1.20*3.22*6)-(0.87*1.23*2)-(1.20*2.87)-(0.74*1.30*2)-(0.74*2.00*2)-(1.10*2.30)-(0.33*1.35)-(0.66*1.17))$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.954</b>
51	KNR 19-01 d.5 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury z wystrojem architektonicznym - j.w. 395.954	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.954</b>
52	KNR 19-01 d.5 0827-02	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym j.w. 395.954	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	395.954	
				<b>RAZEM</b>	<b>395.954</b>
53	KNR 19-01 d.5 0827-05	Spoinowanie sklepień z cegły zabytkowej - sklepienia cylindryczne, łęki pod balkonem 1.30*5.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.241	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.241</b>
54	KNR 19-01 d.5 0331-25	Wymiana i uzupełnienie kształtek profilowych z cegły gotyckiej szklwionych - powierzchnia wklęsła, profil średnio trudny - gzyms cokołowy - przyjęto 40% $((0.44+0.96+1.77)+35.43+7.71+5.32+35.47+1.24+4.60+0.44)*8*0.40$	szt. szt.	298.816	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.816</b>
55	KNR 19-01 d.5 0331-04 analogia	Wymiana kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia prosta, profil średni - gzyms międzykondygnacyjny - przyjęto do wymiany 40% całości  $(35.43+5.21+2.85+12.63+9.25+(1.85*2)+3.48+3.97)*8*0.40$	szt. szt.	244.864	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.864</b>
56	KNR 19-01 d.5 0331-16	Wymiana kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia wypukła, profil średnio trudny - podokienniki szklwione - przyjęto 40% całości do wymiany $((2.36*6)+(1.92*6)+(2.60*4)+(2.05*2)+0.52+1.64+(1.69*2)+(0.40*2)+0.26+0.52+(1.34*2)+0.60+(0.25*6)+(0.60*3)+(1.81*2)+(1.12*2)+(0.40*5)+(0.91*6)+1.60+(1.33*14)+0.52+1.87+(0.60*2)+(0.74*2)+2.00+(1.75*2)+(0.40*4)+1.34+(0.25*6)+(0.53*2)+0.70+(2.00*2)+(1.34*2)+0.57+0.90+(0.40*2))*0.30*56*0.40$	szt. szt.	760.301	
				<b>RAZEM</b>	<b>760.301</b>
57	TZKNC N-K/ d.5 VI 1/1-c analogia	Wstępne odczyszczenie powierzchni całej fasady	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$((12.40*9.22)+(12.61*9.10)+(3.80*5.92)+(13.93*9.22)+(0.50*5.73)+(1.06*4.17)+(0.40*4.17*2)+(3.27*5.56)+(1.77*6.83)+(3.47*13.45)+((5.10+9.09)/2)*4.00)+(4.23*2.96)-(0.52*1.95)-(1.06*2.03*10)-(0.78*2.03*2)-(0.73*2.03*12)-(0.71*2.03*10)-(0.71*2.37*5)-(0.52*2.03*2)-(0.52*2.37)-(0.52*1.51)-(1.87*2.41)-(1.96*1.20)-(1.10*1.65)-(1.10*1.85)+(14.53*9.22)+(6.93*2.45)+(3.21*3.31)+(4.62*3.13)+(2.74*2.30)+(2*0.54*2.23)-(0.66*1.17)-(0.66*1.54*2)-(0.66*1.86*2)-(0.36*0.94)-(1.36*2.25)+(36.59*9.22)+(12.53*5.53)+(2.44*3.24)+(3.08*5.24)+(5.24*6.89)+(3.47*13.54)+(((11.37+5.17)/2)*3.79)+(4.23*3.88)-(0.46*1.14)-(1.10*1.46)-(1.36*1.94)-(0.67*1.94)-(1.09*2.15*14)-(0.63*2.15*2*2)-(0.67*1.96*3)-(0.50*1.94)-(0.60*2*1.94)-(0.93*2.87)-(0.69*1.95*2)-(0.54*1.95)-(0.75*1.35*2)+(14.52*10.38)+(4.09*8.99)+(2.74*2.33)+(0.54*2.23*2)+(0.58*7.28)+(0.58*9.31)+(1.20*3.22*6)-(0.87*1.23*2)-(1.20*2.87)-(0.74*1.30*2)-(0.74*2.00*2)-(1.10*2.30)-(0.33*1.35)-(0.66*1.17))$	m <sup>2</sup>	1319.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>1319.847</b>
58	TKNC N-K/ d.5 VI 1/3-c analiza indywidualna	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - metoda fizyko-chemiczna woda pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		$((12.40*9.22)+(12.61*9.10)+(3.80*5.92)+(13.93*9.22)+(0.50*5.73)+(1.06*4.17)+(0.40*4.17*2)+(3.27*5.56)+(1.77*6.83)+(3.47*13.45)+((5.10+9.09)/2)*4.00)+(4.23*2.96)-(0.52*1.95)-(1.06*2.03*10)-(0.78*2.03*2)-(0.73*2.03*12)-(0.71*2.03*10)-(0.71*2.37*5)-(0.52*2.03*2)-(0.52*2.37)-(0.52*1.51)-(1.87*2.41)-(1.96*1.20)-(1.10*1.65)-(1.10*1.85)+(14.53*9.22)+(6.93*2.45)+(3.21*3.31)+(4.62*3.13)+(2.74*2.30)+(2*0.54*2.23)-(0.66*1.17)-(0.66*1.54*2)-(0.66*1.86*2)-(0.36*0.94)-(1.36*2.25)+(36.59*9.22)+(12.53*5.53)+(2.44*3.24)+(3.08*5.24)+(5.24*6.89)+(3.47*13.54)+(((11.37+5.17)/2)*3.79)+(4.23*3.88)-(0.46*1.14)-(1.10*1.46)-(1.36*1.94)-(0.67*1.94)-(1.09*2.15*14)-(0.63*2.15*2*2)-(0.67*1.96*3)-(0.50*1.94)-(0.60*2*1.94)-(0.93*2.87)-(0.69*1.95*2)-(0.54*1.95)-(0.75*1.35*2)+(14.52*10.38)+(4.09*8.99)+(2.74*2.33)+(0.54*2.23*2)+(0.58*7.28)+(0.58*9.31)+(1.20*3.22*6)-(0.87*1.23*2)-(1.20*2.87)-(0.74*1.30*2)-(0.74*2.00*2)-(1.10*2.30)-(0.33*1.35)-(0.66*1.17))$	m <sup>2</sup>	1319.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>1319.847</b>
59	KNR 0-26 d.5 0639-06 analogia	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie - preparat firmy Remmers	m <sup>2</sup>		
		$((12.40*9.22)+(12.61*9.10)+(3.80*5.92)+(13.93*9.22)+(0.50*5.73)+(1.06*4.17)+(0.40*4.17*2)+(3.27*5.56)+(1.77*6.83)+(3.47*13.45)+((5.10+9.09)/2)*4.00)+(4.23*2.96)-(0.52*1.95)-(1.06*2.03*10)-(0.78*2.03*2)-(0.73*2.03*12)-(0.71*2.03*10)-(0.71*2.37*5)-(0.52*2.03*2)-(0.52*2.37)-(0.52*1.51)-(1.87*2.41)-(1.96*1.20)-(1.10*1.65)-(1.10*1.85)+(14.53*9.22)+(6.93*2.45)+(3.21*3.31)+(4.62*3.13)+(2.74*2.30)+(2*0.54*2.23)-(0.66*1.17)-(0.66*1.54*2)-(0.66*1.86*2)-(0.36*0.94)-(1.36*2.25)+(36.59*9.22)+(12.53*5.53)+(2.44*3.24)+(3.08*5.24)+(5.24*6.89)+(3.47*13.54)+(((11.37+5.17)/2)*3.79)+(4.23*3.88)-(0.46*1.14)-(1.10*1.46)-(1.36*1.94)-(0.67*1.94)-(1.09*2.15*14)-(0.63*2.15*2*2)-(0.67*1.96*3)-(0.50*1.94)-(0.60*2*1.94)-(0.93*2.87)-(0.69*1.95*2)-(0.54*1.95)-(0.75*1.35*2)+(14.52*10.38)+(4.09*8.99)+(2.74*2.33)+(0.54*2.23*2)+(0.58*7.28)+(0.58*9.31)+(1.20*3.22*6)-(0.87*1.23*2)-(1.20*2.87)-(0.74*1.30*2)-(0.74*2.00*2)-(1.10*2.30)-(0.33*1.35)-(0.66*1.17))$	m <sup>2</sup>	1319.847	
				<b>RAZEM</b>	<b>1319.847</b>
<b>6</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE I POMOCNICZE</b>			
60	KNR 19-01 d.6 0433-01 analogia	Podstemplowanie tymczasowe wykuszy w poziomie   piętra na czas robót remontowych	m <sup>2</sup>		
		$(4.00*1.50)+(1.50*1.50)+(4.00*1.50)$	m <sup>2</sup>	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
61	KNR 2-02 d.6 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		$((35.57*10.87)*2)+(9.50*9.20)+(15.66*10.59)+(6.93*5.65)+(12.53*8.70)+(15.73*10.76)+(5.24*7.13)+(1.85*7.13)+(3.63*7.45)$	m <sup>2</sup>	1421.547	
				<b>RAZEM</b>	<b>1421.547</b>
62	KNR 2-02 d.6 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m <sup>2</sup>		
		$(3.47*23.61)+(4.00*10.67)+(7.20*4.50)+(2.29*23.53)+(5.30*10.44)+(4.30*21.94)$	m <sup>2</sup>	360.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>360.564</b>

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>REMONT STOLARKI OKIENNEJ</b>				
1	KNR 0-19 d.1 0930-05	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. do 1.0 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O22	m <sup>2</sup>	0.737		
2	KNR 0-19 d.1 0930-06	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. do 1.5 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O12	m <sup>2</sup>	1.089		
3	KNR 0-19 d.1 0930-07	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. ponad 1.5 m2 o takich samych gabarytach i podziałach O16, O18	m <sup>2</sup>	9.85		
4	KNR 0-19 d.1 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. do 2.0 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O6, O14, O26, O27	m <sup>2</sup>	6.501		
5	KNR 0-19 d.1 0930-11	Wymiana okien skrzynkowych na okna skrzynkowe o pow. ponad 2.5 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O1, O2, O3, O7, O8, O10, O11, O15, O17, O19, O20, O23, O24, O25	m <sup>2</sup>	185.232		
6	KNR 0-19 d.1 0929-04	Wymiana okien krosnowych na okna krosnowe o pow. ponad 1.0 m2 o takich samych gabarytach i podziałach - O4, O5	m <sup>2</sup>	5.374		
7	KNR 4-01 d.1 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m	96.37		
8	KNR 4-01 d.1 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych do 1.5 m w ścianach z cegieł - sosna szerokości 40 cm i gr. 3 cm	szt.	15		
9	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - sosna szerokości 40 cm i grubości 3 cm	szt.	36		
		<b>Razem: REMONT STOLARKI OKIENNEJ</b>				
<b>2</b>		<b>REMONT KRAT OKIENNYCH</b>				
10	KNR 4-01 d.2 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - kraty okienne	m <sup>2</sup>	99.99		
11	KNR 19-01 d.2 1311-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów prostych	m <sup>2</sup>	99.99		
		<b>Razem: REMONT KRAT OKIENNYCH</b>				
<b>3</b>		<b>REMONT STOLARKI DRZWIOWEJ - Dz1, D1, D2</b>				
12	KNR 19-01 d.3 1003-05	Wymiana elementów skrzydeł drzwiowych bez rozbiierania skrzydeł - ramiaki poziome dolne	szt.	6		
13	TZKBNK XII d.3 0201-15	Wymiana uszkodzonych elem.skrzydeł drzwiowych bez rozbiierania - ramiaki pionowe	szt.	4		
14	TZKBNK XII d.3 0203-23	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych pojedynczych	szt.	6		
15	KNR 19-01 d.3 1002-08	Naprawa elementów ościeżnic drzwiowych i okiennych osadzonych w ścianach o dł. ościeżnicy ponad 1,0 m w jednym miejscu - listwy z profilem	szt.	9		
16	KNR 19-01 d.3 1310-03	Usunięcie starej farby olejnej - ługowanie farby preparatem np. V33 z powierzchni drewnianych drzwi - Dz1, D1, D2	m <sup>2</sup>	25.863		
17	KNR 19-01 d.3 1310-04	Usunięcie starej farby olejnej - zeszkrobanie wyługowanej farby z elementów drzwiowych o pow. do 0,5 m2	szt.	25.863		
18	KNR 19-01 d.3 0647-03	Impregnacje grzybobójcze powierzchni drzwi metodą dwukrotnego smarowania preparatami - np. Hylotox	m <sup>2</sup>	25.863		
19	TZKNC N-K/V d.3 t.15-b.01	Kitowanie, szpachlowanie powierzchni z całkowicie zdjętą politurą, powierzchnia profilowana	dm <sup>2</sup>	25.863		
20	TZKBNK XV d.3 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m <sup>2</sup>	25.863		
21	TZKBNK XV d.3 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m <sup>2</sup>	25.863		
22	KNR 19-01 d.3 1210-01	Rozszklenie otworów drzwiowych - ramy drewniane	m <sup>2</sup>	3.723		
23	KNR 19-01 d.3 1202-07	Szklenie ram drzwiowych drewnianych płaskim walcowanym wzorzystym o gr. 3-4 mm na listwy z podkitowaniem przy pow. szyby ponad 0,5 m2	m <sup>2</sup>	3.723		
24	TZKBNK XII d.3 0503-53	Wymiana (remont) klamki z szyldek z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.	kpl.	1		
25	TZKBNK XII d.3 0503-66	Wymiana zamka wpuszczanego zwykłego z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.	szt.	1		
26	TZKBNK XII d.3 0503-73	Wymiana zawiasy drzwiowej z założeniem na poprzed.miejscu bez naprawy miejsca uszk.	szt.	14		
27	KNR 4-01 d.3 1214-02	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 - kraty	m <sup>2</sup>	1.863		
28	KNR 4-01 d.3 1301-02	Uzupełnienie krat średnio ozdobnych	m <sup>2</sup>	1.863		
29	KNR 19-01 d.3 1311-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów metalowych - krat z prętów ozdobnych	m <sup>2</sup>	1.863		
		<b>Razem: REMONT STOLARKI DRZWIOWEJ - Dz1, D1, D2</b>				
<b>4</b>		<b>REMONT OBRÓBEK BLACHARSKICH I ORYNNOWANIA</b>				
30	KNR 4-01 d.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich gzymsów z blachy nie nadającej się do użytku (obróbka podrynnowa i nadrynnowa)	m <sup>2</sup>	68.42		
31	KNR 4-01 d.4 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	77.65		

Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
32 d.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m	77.08		
33 d.4	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pasa dachówki do montażu nowych obróbek nadrynnowych	m <sup>2</sup>	32.49		
34 d.4	KNR 19-01 0832-01	Wykonanie (wyprofilowanie) na nowo spadków zaprawą cementową pod obróbkę gzymsowa górna	m <sup>2</sup>	31.588		
35 d.4	KNR 19-01 0517-01	Wykonanie dodatkowej izolacji pod obróbki i rynny z papy asfaltowej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>	81.225		
36 d.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej gr. 0.7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>	81.328		
37 d.4	NNRNKB 202 0547-01	Rynny dachowe półokrągłe z blachy tytan-cynk - montaż rynien	m	77.65		
38 d.4	NNRNKB 202 0547-02	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan - montaż lejów spustowych	szt.	8		
39 d.4	NNRNKB 202 0547-03	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytanj - montaż narożników wklęsłych i ostrych	szt.	13		
40 d.4	NNRNKB 202 0547-04	Rynny dachowe półokrągłe z blachy cynk-tytan - montaż de nek rynnowych	szt.	7		
41 d.4	KNR 19-01 0508-05	Ponowne uzupełnienie pasa rozbieranej dachówki	m <sup>2</sup>	32.49		
42 d.4	NNRNKB 202 0550-04	Rury spustowe okrągłe z blachy cynkowo-tytanowej	m	77.08		
43 d.4	NNRNKB 202 0550-08	Rury spustowe okrągłe z blachy - montaż kolanek	szt.	25		
		<b>Razem: REMONT OBRÓBEK BLACHARSKICH I ORYNNOWANIA</b>				
<b>5</b>		<b>REMONT ŚCIAN - NAPRAWA ELEWACJI</b>				
44 d.5	KNR 19-01 0312-05	Naprawa pęknięć o gł. przeszycia 2 1/2 cegły w murach z cegły gotyckiej - wykusz, wspornik wykusza, nad oknami	m	17.2		
45 d.5	KNR 19-01 0310-13	Uzupełnienie i naprawa głównie gzymsów w murach z cegły gotyckiej o gr. ponad 1 cegłę do 1 m3 w jednym miejscu na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>	12.545		
46 d.5	KNR 19-01 0315-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 1 cegła	msc	500		
47 d.5	KNR 19-01 0315-03	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1 cegły - 4-5 cegieł	msc	200		
48 d.5	KNR 19-01 0643-01	Dezynfekcja ścian ceglanych metodą smarowania dwukrotnego - mur od opaski do wysokości cokołu - preparat Renogal - Schomburg	m <sup>2</sup>	99.891		
49 d.5	KNR 19-01 0826-05	Spoinowanie murów z kamienia łamanego z wykuciem spoin - kamienny cokół	m <sup>2</sup>	54.334		
50 d.5	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym - przyjęto 30% powierzchni ścian	m <sup>2</sup>	395.954		
51 d.5	KNR 19-01 0829-02	Oczyszczenie ściernie lub chemiczne wykutych spoin - mury z wystrojem architektonicznym - j.w.	m <sup>2</sup>	395.954		
52 d.5	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym j.w.	m <sup>2</sup>	395.954		
53 d.5	KNR 19-01 0827-05	Spoinowanie sklepień z cegły zabytkowej - sklepienia cylindryczne, łęki pod balkonem	m <sup>2</sup>	7.241		
54 d.5	KNR 19-01 0331-25	Wymiana i uzupełnienie kształtek profilowych z cegły gotyckiej szklwionych - powierzchnia wklęsła, profil średnio trudny - gzyms cokołowy - przyjęto 40%	szt.	298.816		
55 d.5	KNR 19-01 0331-04	Wymiana kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia prosta, profil średni - gzyms międzykondygnacyjny - przyjęto do wymiany 40% całości	szt.	244.864		
56 d.5	KNR 19-01 0331-16	Wymiana kształtek profilowych z cegły gotyckiej - powierzchnia wypukła, profil średnio trudny - podokienniki szklwione - przyjęto 40% całości do wymiany	szt.	760.301		
57 d.5	TZKNC N-K/VI 1/1-c	Wstępne odczyszczenie powierzchni całej fasady	m <sup>2</sup>	1319.847		
58 d.5	TZKNC N-K/VI 1/3-c	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - metoda fizyko-chemiczna woda pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>	1319.847		
59 d.5	KNR 0-26 0639-06	Impregnacja elewacji metodą natryskową dwukrotnie - preparat firmy Remmers	m <sup>2</sup>	1319.847		
		<b>Razem: REMONT ŚCIAN - NAPRAWA ELEWACJI</b>				
<b>6</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE I POMOCNICZE</b>				
60 d.6	KNR 19-01 0433-01	Podstemplowanie tymczasowe wykuszy w poziomie I piętra na czas robót remontowych	m <sup>2</sup>	14.25		
61 d.6	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>	1421.547		
62 d.6	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m	m <sup>2</sup>	360.564		
		<b>Razem: ROBOTY DODATKOWE I POMOCNICZE</b>				



Lp.	Podstawa	Opis robót	J.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		Razem:				