

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 RUSZTOWANIA</b>					
1	Kalkulacja własna lub KNNR 2 1501-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m	m <sup>2</sup>		
d.1		(17.0+2.0)*29	m <sup>2</sup>	551.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.00</b>
2	Kalkulacja własna lub KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
d.1		551	m <sup>2</sup>	551.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.00</b>
3	Kalkulacja własna	Czas pracy rusztowań	m <sup>2</sup>		
d.1		551.0	m <sup>2</sup>	551.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>551.00</b>
4	Kalkulacja własna lub KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających	m <sup>2</sup>		
d.1		22*6	m <sup>2</sup>	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
5	Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0832-04	Zabezpieczenie stolarki folią	m <sup>2</sup>		
d.1		3.2*3.2*9	m <sup>2</sup>	92.16	
		3.2*2.5*3	m <sup>2</sup>	24.00	
		1.4*2.5*4	m <sup>2</sup>	14.00	
		2*3	m <sup>2</sup>	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.16</b>
<b>2 KAMIENNE ELEMENTY ZABYTKOWE O RYSUNKU ŚREDNIO ZŁOŻONYM</b>					
6	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - piaskowiec. Elementy o rysunku średnio złożonym - gzymsy, kolumny, obramienia okienne, sterczyny, kule, woluty, ornament okuciowy, zworniki i cokół. PODANE WYMIARY: WIDOK ELEMENTU BEZ ROZWINIĘCIA	m <sup>2</sup>		
d.2		gzymsy 19*0.25*3	m <sup>2</sup>	14.25	
		3.0*24*0.25	m <sup>2</sup>	18.00	
		cokół i ściana kamienna na patrze			
		4.8*19-2*3-1.4*2.5*4	m <sup>2</sup>	71.20	
		19*2	m <sup>2</sup>	38.00	
		obramienia okienne (4.0*20*0.25)+(3.3*33*0.25)	m <sup>2</sup>	47.23	
		3.3*6*0.4+2.6*10*0.35	m <sup>2</sup>	17.02	
		2*3.24*0.6*2*0.25	m <sup>2</sup>	1.94	
		kule i sterczyny 8+2.0*0.4*4*8	m <sup>2</sup>	33.60	
		woluty, zworniki i ornament okuciowy 9.0*1.4*4*0.6*2	m <sup>2</sup>	60.48	
		6*2*0.4+3*2*0.4	m <sup>2</sup>	7.20	
		zworniki i siodełka 0.3*0.4*9*5	m <sup>2</sup>	5.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.32</b>
7	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie elementów kamiennych metodą suchą przy pomocy agregatu	m <sup>2</sup>		
d.2		314.32	m <sup>2</sup>	314.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.32</b>
8	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - wapień i piaskowiec. Przyjęto 30% powierzchni	dm <sup>2</sup>		
d.2		314.32*30%*100	dm <sup>2</sup>	9429.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9429.60</b>
9	Kalkulacja własna	Przegląd stanu mocowania elementów kamiennych	kpl		
d.2		1	kpl	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10 d.2	Kalkulacja własna	Wymiana części skorodowanych stolowych dybli mocujących elementy kamienne - demontaż elementu kamiennego - wykucie-usunięcie skorodowanego dybla - ponowny montaż elementu kamiennego z zastosowaniem prętów ze stali nierdzewnej 1	szt  szt	  1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
11 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie pudrujących się elementów kamiennych preparatami na bazie tetraetoksylanu z zachowaniem reżimu technologicznego w zakresie wilgotności podłoża. Przyjęto 5% powierzchni kamienia  314.32*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1571.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1571.60</b>
12 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/3-a	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty wapien i piaskowiec. Przyjęto 10% powierzchni  314.32*10%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  3143.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>3143.20</b>
13 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/14-a	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - kamień porowaty - przyjęto 5 % powierzchni. Stosować pulpę celulozową, betonit i piasek kwarcowy 314.32*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  1571.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>1571.60</b>
14 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 3/3-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów ze sztucznego kamienia. Materiały renomowanych firm konserwatorskich  66	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  66.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.00</b>
15 d.2	Kalkulacja własna	Wypełnienie dużych ubytków w piaskowcu zaprawą mineralną (do uzupełniania ubytków w kamieniu) z zastosowaniem stelaża (wklejanych prętów ze stali nierdzewnej i oplotu z drutu ze stali nierdzewnej) 12	dcm <sup>3</sup>  dcm <sup>3</sup>	  12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
16 d.2	Kalkulacja własna	Klejenie i "szycie" pękniętych elementów kamiennych z piaskowca z zastosowaniem żywicy epoksydowej Epidian 5 z dodatkiem 12,5 % trójetylenoczeroaminy jako utwardzacza oraz kotew ze stali nierdzewnej 64	msc  msc	  64.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.00</b>
17 d.2	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa powierzchni kamienia impregnatem hydrofobizującym  314.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  314.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>314.32</b>
<b>3 KAMIENNE ELEMENTY ZABYTKOWE O RYSUNKU ZŁOŻONYM</b>					
18 d.3	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/1-a	Wstępne odczyszczenie powierzchni - kamień porowaty - wapień miękki i piaskowiec. Elementy o rysunku złożonym - fryz, płaskorzeźby, głowice kolumn i pilastrów. PODANE WYMIARY: WIDOK ELEMENTU BEZ ROZWINIĘCIA Portal 3.5*5-2*3 kamienne elementy dekoracyjne poziom 19,00 3.3*0.8*3 płaskorzeźby kamienne poziom 14,00 0.8*1.1*2 elementy kamienne poziom 23.00 (3.0*2+1.0*6)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.50  7.92  1.76  4.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.98</b>
19 d.3	kalkulacja indywidualna	Oczyszczenie elementów kamiennych o rysunku złożonym metodą suchą przy pomocy agregatu 25.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.98	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.98</b>
20 d.3	Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/13-a	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień porowaty - wapień i piaskowiec. Przyjęto 30% powierzchni  25.98*30%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  779.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>779.40</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21 d.3	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a</b>	Wzmocnianie pudrujących się elementów kamiennych preparatami na bazie tetraetoksylanu z zachowaniem reżimu technologicznego w zakresie wilgotności podłoża. Przyjęto 5% powierzchni kamienia  25.98*5%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  129.90	  <b>RAZEM</b> <b>129.90</b>
22 d.3	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/3-a</b>	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym - kamień porowaty wapień i piaskowiec. Przyjęto 10% powierzchni  25.98*10%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  259.80	  <b>RAZEM</b> <b>259.80</b>
23 d.3	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 3/3-a</b>	Uzupełnianie ubytków za pomocą kitów ze sztucznego kamienia. Materiały renomowanych firm konserwatorskich  32	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  32.00	  <b>RAZEM</b> <b>32.00</b>
24 d.3	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 5/1-b</b>	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaskowiec.  2	szt.  szt.	  2.00	  <b>RAZEM</b> <b>2.00</b>
25 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Klejenie i "szycie" pękniętych elementów kamiennych z piaskowca z zastosowaniem żywicy epoksydowej Epidian 5 z dodatkiem 12,5 % trójetylenoczeroaminy jako utwardzacza oraz kotew ze stali nierdzewnej. Mocowanie obluźwionych elementów kamiennych za pomocą kotew  75	msc  msc	  75.00	  <b>RAZEM</b> <b>75.00</b>
26 d.3	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a</b>	Hydrofobizacja powierzchniowa powierzchni muru impregnatem hydrofobizującym  25.98	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25.98	  <b>RAZEM</b> <b>25.98</b>
27 d.3	<b>Kalkulacja własna</b>	Wykonanie elementu kamiennego z piaskowca ( fragment gzymsu z otworem na rurę spustową wg zachowanego wzoru - poziom 14.00  1	szt  szt	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
<b>4 RENOWACJA DRZWI WEJŚCIOWYCH</b>					
28 d.4	<b>Kalkulacja własna</b>	Renowacja drzwi wejściowych w robocie stolarsko snycerskiej  PODANE WYMIARY - RZUT JEDNOSTRONNY  - oczyszczenie drewna z farb i zabrudzeń organicznych - wstępna impregnacja biobójcza, bakterioobójcza i grzybobójcza - regulacja i pasowanie drzwi - uzupełnienie brakujących fragmentów drewnianych drzwi - ponowna impregnacja grzybobójcza i owadobójcza - elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie i pomalowane farbą olejną do metalu na kolor czarny z dodatkiem grafitu - scalenia kolorystyczne drewna - malowanie drewna lakobeją w kolorze uzgodnionym z nadzorem konserwatorskim  2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6.00	  <b>RAZEM</b> <b>6.00</b>
<b>5 MUR Z CEGŁY LICÓWKI</b>					
29 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Usunięcie z powierzchni muru wszystkich zbędnych elementów metalowych: haków, gwoździ, wsporników i innych  1	kpl  kpl	  1.00	  <b>RAZEM</b> <b>1.00</b>
30 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ t.03-d.03</b>	Ręczne oczyszczenie powierzchni "plastrującej" cegły lub zabytkowej zaprawy przy pomocy środków zmiatających, wycierających, zeszkrobujących lub odłupiających  0.9*1.5*12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16.20	  <b>RAZEM</b> <b>16.20</b>
31 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a</b>	Wzmocnianie - impregnacja wzmocniająca strukturę cegieł preparatami na bazie mineralnej z zastosowaniem materiałów renomowanych producentów materiałów konserwatorskich przyjęto 10% powierzchni tj.  231*10%*100	dm <sup>2</sup>  dm <sup>2</sup>	  2310.00	  <b>RAZEM</b> <b>2310.00</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ t.05-e.02</b>	Usuwanie wykwitów, zabeleń, pleśni 45.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.00	 45.00
				<b>RAZEM</b>	<b>45.00</b>
33 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNCB IV - 90</b>	Naprawa pęknięć. Wykucie cegieł na całej dług. pęknięcia i przemurowanie cegła na zapr. cement. w murach na zapr. cem. - wap. o głęb. pęknięcia 1 ceg. 6.0	m m	 6.00	 6.00
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
34 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNCB IV - 99</b>	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zapr. cem. - wap. - trasowej . przy 1 ceg. w jednym miejscu 1120	msc msc	 1120.00	 1120.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1120.00</b>
35 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNCB IV - 101</b>	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg. i wstawienie nowych na zaprawie odsiarczonej przy 5 ceg. w jednym miejscu 15	msc msc	 15.00	 15.00
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
36 d.5	<b>kalkulacja własna</b>	Ostrożne wykucie spoin /przyjęto 50% całkowitej powierzchni muru/ 231*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.50	 115.50
				<b>RAZEM</b>	<b>115.50</b>
37 d.5	<b>kalkulacja indywidualna</b>	Oczyszczenie muru ceglanoego metodą suchą przy pomocy agregatu 19*26 -(136.16+25.98+100)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 494.00 -262.14	 231.86
				<b>RAZEM</b>	<b>231.86</b>
38 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 1/14-b</b>	Odsalanie muru z cegły gotyckiej (trzykrotne powtórzenie zabiegu) przyjęto 5% pow. 231*5%*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 1155.00	 1155.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1155.00</b>
39 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 5/2-a</b>	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm <sup>2</sup> . - cegła - z zastosowaniem kitów renomowanych producentów materiałów konserwatorskich FLEKOWANIE UBYTKÓW W SPUDROWANYCH CEGŁACH 190	szt. szt.	 190.00	 190.00
				<b>RAZEM</b>	<b>190.00</b>
40 d.5	<b>Kalkulacja własna lub KNR 19-01 0325-03</b>	Spoinowanie murów gładkich z cegły Spoina zgodna z zachowanym wzorem 115.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 115.50	 115.50
				<b>RAZEM</b>	<b>115.50</b>
41 d.5	<b>Kalkulacja własna lub TZKNC N-K/ VI 2/3-a</b>	Scalenie kolorystyczne elewacji Przyjęto 3% całkowitej powierzchni 231.86*3%*100	dm <sup>2</sup> dm <sup>2</sup>	 695.58	 695.58
				<b>RAZEM</b>	<b>695.58</b>
42 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Wywiezienie na wysypisko i utylizacja wszystkich materiałów rozbiórkowych i odpadowych związanych z remontem ryzalitu 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
43 d.5	<b>Kalkulacja własna</b>	Demontaż i ponowny montaż rur spustowych, oczyszczenie naprawa elementów miedzianych ozdobnego kosza zlewowego, i poziomych elementów rynie na poziomie 1	kpl kpl	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
-----	-------------