

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ELEKTROCIEPŁOWNIA SZOMBIERKI - remont elewacji, stolarki okiennej i drzwiowej, dachu i hali maszynowni  
ADRES INWESTYCJI : 41-907 BYTOM, ul. Kosynierów 30  
INWESTOR : Fundacja EC Generator  
ADRES INWESTORA : 44-100 GLIWICE, ul. Zygmunta Starego 6

DATA OPRACOWANIA : 31 sierpień 2017

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw. 2017r. + ceny regionalne

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% <input checked="" type="checkbox"/> netto kosztorys

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

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31 sierpień 2017

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>ELEKTROCIĘPŁOWNIA SZOMBIERKI</b>					
<b>1</b>		<b>BUDYNEK ADMINISTRACJI</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające</b>			
1 d.1.1	KNR 2-02 1604-05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m 12.10*26.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.280</b>
2 d.1.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m 7.9*2*21.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.440</b>
3 d.1.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (16.14+20.25+12.45)*17.15 (2.55+1.8+2.68+1.77+3.58+9.32+3.58+5.4)*17.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	837.606 533.832	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.438</b>
4 d.1.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m (0.95*2+4.18)*6.15 11.9*6.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	37.392 76.755	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.147</b>
5 d.1.1	KNR 2-02 1607-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych 5.76*4.32*2+3.85*3.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.641	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.641</b>
6 d.1.1	KNR 2-02 1613-05	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 30 m 324.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	324.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>324.280</b>
7 d.1.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m 344.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	344.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>344.440</b>
8 d.1.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 1371.438	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1371.438	
				<b>RAZEM</b>	<b>1371.438</b>
9 d.1.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 114.147	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	114.147	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.147</b>
10 d.1.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 324.28+344.44+1371.438+114.147+78.641	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2232.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>2232.946</b>
11 d.1.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi 9.35+2.85*53+3.75*2+9.9+4.06*2+3.42*2+2.28*6+1.86*6+2.02*6+4.73* 3+3.1*3+3.42+5.00+2.75*6+2.65*5+2.53+0.97*2+10.23*2+0.82+2.52*4+ 1.38+3.96+5.31+2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.660</b>
12 d.1.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 340.660	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	340.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.660</b>
13 d.1.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:11,12,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35, 36,37,38,71,72,73,81,82,83)			
14 d.1.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładawczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 50*5*(0.12*0.12*0.07)+226.75*0.12+680.27*0.07+36*0.001*348	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.609</b>
15 d.1.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładawczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 87.609	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.609</b>
16 d.1.1		Składowanie i utylizacja gruzu 87.609	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	87.609	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.609</b>
<b>1.2</b>		<b>Elewacja ceglana</b>			
17 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni cegły mchów, porostów i glonów _elewacja wschodnia	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		21.94*31.66+12.45*2.27+12.45*3.35*0.5+(7.5+7.5)*0.53-3.42*2+6.67*2*0.25+1.3*2*0.4-2.85*6+5.77*6+1.3*6-31.0*3+5.02*3+2.2*3-4.73*3+6.52*3+2.2*3-1.68-4.42-1.68+(4.25+6.15+4.25)*0.25+6.0*0.4-2.02*12+5.4*12*0.25+0.9*12*0.4-2.29*6+5.4*6*0.38+1.05*6*0.53-4.06+6.43*0.38	m <sup>2</sup>	710.028	
		39.94*17.62+36.8*0.3-2.84*12+5.66*12*0.25+1.35*12*0.4-2.87*16+5.67*16*0.25+1.35*16*0.4-3.75*2+7.02*2*0.25-9.91+10.08*0.3-2.84*4+5.66*4*0.38+1.35*4*0.53-2.87*4+5.67*4*0.38+1.35*4*0.53	m <sup>2</sup>	678.792	
		_elewacja południowa 13.56*17.62+5.76*4.73+(12.11+6.2)*0.3-2.84*9+5.66*9*0.25+1.35*9*0.4-2.84*2+5.66*2*0.38+1.35*2*0.53-4.97+8.91*0.38	m <sup>2</sup>	262.168	
		_elewacja zachodnia 28.77*17.86+3.03*4.16+3.75*4.16+(22.86+2.48)*0.3-2.62*3+5.45*3*0.25+1.25*3*0.4-0.97*3+3.65*3*0.25+0.65*3*0.4-2.75*6+5.51*6*0.25+1.31*6*0.4-5.31+10.05*0.25+1.2*0.4-3.96+7.8*0.25+1.2*0.4-2.52*4+5.4*0.25*4+1.2*0.4*4-2.62+5.45*0.38+1.25*0.53-0.97+3.65*0.38+0.65*0.53-2.75*2+5.51*2*0.38+1.31*2*0.53-2.79+5.85*0.38-1.38+3.37*0.38	m <sup>2</sup>	536.560	
		_elewacja północna 13.04*5.84+12.07*0.53-2.87+5.67*0.25+1.32*0.4-3.96+7.32*0.25+1.32*0.4	m <sup>2</sup>	80.024	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
18	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja)	m <sup>2</sup>		
		2267.572	m <sup>2</sup>	2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
19	TZKNC N-K/ d.1.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe cegły.	m <sup>2</sup>		
		2267.572	m <sup>2</sup>	2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
20	KNR BC-02 d.1.2 0128-01 analogia	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne nanoszenie na podłoże	m <sup>2</sup>		
		2267.572*0.2	m <sup>2</sup>	453.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.514</b>
21	TZKNBK d.1.2 VIII 05-148 analogia	Nanoszenie powierzchni elewacji pastą czyszczącą.	m <sup>2</sup>		
		2267.572	m <sup>2</sup>	2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
22	KNR 0-25 d.1.2 0101-01 analogia	Zmycie powierzchni elewacji ceglanych wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		2267.572	m <sup>2</sup>	2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
23	TZKNBK d.1.2 VIII 05-147	Czyszczenie ściernie murów ceglanych	m <sup>2</sup>		
		2267.572	m <sup>2</sup>	2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
24	KNR 0-25 d.1.2 0101-01	Końcowe dokładne mycie wodą pod ciśnieniem (przyjęto dwukrotne zmycie) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2267.572	m <sup>2</sup>	2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
25	TZKNBK d.1.2 VIII 06-27	Wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		2267.572*0.2	m <sup>2</sup>	453.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.514</b>
26	TZKNBK d.1.2 VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		2267.572*0.2	m <sup>2</sup>	453.514	
				<b>RAZEM</b>	<b>453.514</b>
27	TZKNBK d.1.2 VIII 05-160 analogia	Szlamowanie powierzchni ceglanej - spoinowanie	m <sup>2</sup>		
		2267.572	m <sup>2</sup>	2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
28	TZKNBK d.1.2 VIII 05-140	Wypełnienie ubytków ceglanych z zastosowaniem zapraw.	m <sup>2</sup>		
		2267.572*0.05	m <sup>2</sup>	113.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.379</b>
29	TZKNBK IV d.1.2 -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu	msc		
		50	msc	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
30	TZKNBK IV d.1.2 -66 analogia	Wypełnienie ubytków ceglanych	m <sup>3</sup>		
		2267.572*0.05*0.01	m <sup>3</sup>	1.134	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.134</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1.2	TZKNBK XV 0211-02 analogia	Malowanie ubytków ceglanych farbą epoksydową 113.379	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.379</b>
32 d.1.2	TZKNBK XV 0651-01 analogia	Zamknięcie ubytków ceglanych żywicą poliuretanową 113.379	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 113.379	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.379</b>
33 d.1.2	TZKNBK IV -87	Przymurowanie pękniętych i zarysowanych fragmentów muru z cegły z wykuciem strzepli na zapr.cem.-wap.o grub.przymocow. 1/2 ceg. 2267.572*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 226.757	
				<b>RAZEM</b>	<b>226.757</b>
34 d.1.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie zaprawy pod kształtkami 2267.572*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.272</b>
35 d.1.2	TZKNBK IV -106	Naprawa powierzchni muru przez skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowej na zaprawie 680.272	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 680.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>680.272</b>
36 d.1.2	TZKNBK IV -89 analogia	Naprawa pęknięć kotwami i wypełnienie rys 115	m m	 115.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.000</b>
37 d.1.2	KNR 0-23 2611-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatem. 2267.572	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
38 d.1.2	TZKNBK VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2 2267.572	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2267.572	
				<b>RAZEM</b>	<b>2267.572</b>
<b>1.3</b>		<b>Portal wejściowy</b>			
39 d.1.3	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej balustrada 0.84*0.12*(0.5+3.13+0.5)+0.84*0.51*0.51*2+2*0.12*0.25*(1.02+4.15+1.02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.225	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.225</b>
40 d.1.3	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych 3.67*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.826</b>
41 d.1.3	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych 2.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.826</b>
42 d.1.3	KNR AT-26 0101-01 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - skucie okładziny ceramicznej 3.5*0.75*8+0.83*(1.01+4.18+1.01)+2*(0.75+0.5+0.33)*3.5+0.8*0.3*8+0.8*0.3*2+2.68*1.02+0.2*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.640</b>
43 d.1.3	TZKNBK IX 5401-24 uwaga p.tablicą analogia	Demontaż elementów wystroju architektonicznego - (warunki utrudnione lub wymagające dużej ostrożności) 2	szt szt	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
44 d.1.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 4*3.14*(0.23*0.23)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
45 d.1.3	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.664	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
46 d.1.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 0.664	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
47 d.1.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 0.664	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.664	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.1.3	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 0.664	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.664	 0.664
				<b>RAZEM</b>	<b>0.664</b>
49 d.1.3	TZKNBK IX 5008a uwaga p.tablicą analogia	Wazy z rysunkiem średnio złożonym o wys.do 50 cm - montaż- ilość 2-3 szt. 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
50 d.1.3	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie zaprawy pod kształtkami 42.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.640	 42.640
				<b>RAZEM</b>	<b>42.640</b>
51 d.1.3	KNR 4-01 0306-01	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian 42.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 42.640	 42.640
				<b>RAZEM</b>	<b>42.640</b>
52 d.1.3	KNR 19-01 0308-02	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły pełnej o gr. 1 cegły 0.84*0.12*(0.5+3.13+0.5)+2*0.12*0.25*(1.02+4.15+1.02)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.788	 0.788
				<b>RAZEM</b>	<b>0.788</b>
53 d.1.3	KNR 19-01 0308-07	Mury prostolinijne z wystrojem architektonicznym z cegły pełnej o gr. ponad 1 cegłę 0.84*0.51*0.51*2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.437	 0.437
				<b>RAZEM</b>	<b>0.437</b>
54 d.1.3	KNR 2-02 0120-09 analogia	Ścianki kolankowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie 4.15*0.81+1.01*0.81*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.998	 4.998
				<b>RAZEM</b>	<b>4.998</b>
55 d.1.3	ZKNR C-2 0601-06	Przygotowanie podłoża cementowego - zerwanie istniejącego podłoża 3.67*0.77	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.826	 2.826
				<b>RAZEM</b>	<b>2.826</b>
56 d.1.3	ZKNR C-2 0604-01	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - warstwa kontaktowa 2.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.826	 2.826
				<b>RAZEM</b>	<b>2.826</b>
57 d.1.3	ZKNR C-2 0604-05	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm 2.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.826	 2.826
				<b>RAZEM</b>	<b>2.826</b>
58 d.1.3	ZKNR C-2 0310-05	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej powłoki uszczelniającej CR 166 na powierzchni poziomej od góry przeciw przesączaniu wody 2.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.826	 2.826
				<b>RAZEM</b>	<b>2.826</b>
59 d.1.3	ZKNR C-2 0505-02	Układanie płytek z kamieni sztucznych na gotowym podłożu na posadzkach metodą zwykłą w układzie regularnym - 11-30 płytek na 1 m2 2.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.826	 2.826
				<b>RAZEM</b>	<b>2.826</b>
60 d.1.3	KNR 2-15 analogia	Wpusty dachowe_odwodnienie proste grawitacyjne 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61 d.1.3	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 1.25+2.826*0.05+42.64*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.244	 2.244
				<b>RAZEM</b>	<b>2.244</b>
62 d.1.3	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 2.244	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.244	 2.244
				<b>RAZEM</b>	<b>2.244</b>
63 d.1.3		Składowanie i utylizacja gruzu 2.244	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2.244	 2.244
				<b>RAZEM</b>	<b>2.244</b>
<b>1.4</b>		<b>Elementy kamienne_schody zewnętrzne</b>			
64 d.1.4	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni kamienia (2.2+3.18+4.38+5.58+6.78+7.98)*0.3*2+1.43*2.68+1.57*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.363	 22.363
				<b>RAZEM</b>	<b>22.363</b>
65 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne 22.363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.363	 22.363
				<b>RAZEM</b>	<b>22.363</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia. 22.363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.363</b>
67 d.1.4	TZKNC N-K/ VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy renowacyjnej 22.363*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.236	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.236</b>
68 d.1.4	TZKNC VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 22.363	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22.363	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.363</b>
69 d.1.4	KNNR-W 3 1302-01	Reperacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm (2.2+3.18+4.38+5.58+6.78+7.98)*2+1.43*2.68+1.57)*0.3	m m	 19.681	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.681</b>
<b>1.5</b>		<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			
70 d.1.5	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpieńki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 % - zakres 30%  (20.14*7.83*2+(15.64+12.16)*3.67*0.5*2+(12.16+3.53)*6.1*0.5*2+(12.11+8.63)*3.67*0.5*2+8.63*6.1*0.5*2+(27.89+19.02)*7.23*0.5+19.02*10.13*0.5+(12.07+7.64)*7.23*0.5*2+7.64*11.17*0.5*2+9.33*6.59*0.5+3.55*6.59*2+3.98*2.81*0.5+4.85*2.81*2+3.93*7.11*0.5*2+5.78*5*0.3+3.33*0.3-8.66*5.18*0.5-9.33*7.83*0.5-3.98*3.07-3.98*2.81*0.5-12.45*7.23*0.5)*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.559</b>
71 d.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku (12.07+7.6+7.6+6.2+20.11+1.03+15.64+12.11+3.91+8.21+3.55+9.33+1.77+4.85+3.98+4.85+2.48)*0.3	m m	 37.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.587</b>
72 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 21.5*2+17.2*3	m m	 94.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.600</b>
73 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (12.07+27.89+6.2+20.11+1.03+15.64+12.11+3.91+8.21+3.55+9.33+1.77+4.85+3.98+4.85+2.48)*0.7*0.3 (12.07+27.89+6.2+20.11+1.03+15.64+12.11+3.91+8.21+3.55+9.33+1.77+4.85+3.98+4.85+2.48)*0.4*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.976 16.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.534</b>
74 d.1.5	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - łącenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
75 d.1.5	KNR 4-01 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 63*2*7.8*0.1	m m	 98.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>98.280</b>
76 d.1.5	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępne krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
77 d.1.5	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm 350	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
78 d.1.5	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy 12.07+7.6+7.6+6.2+1.7*4+12.16+8.63+12.16+3.55+2.6+2.6+2.5	m m	 84.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>84.470</b>
79 d.1.5	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsior (6.1*4+3.68*4+3.53+24.15+7.23*2+11.2*2)*0.3	m m	 31.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.098</b>
80 d.1.5	KNR 2-02 0504-04 z.sz. 2.11.	Pokrycie dachów dachówką karpieńką ceramiczną w koronkę - bud. o wysokości 26 m - materiał 95% z rozbiórki, 5% nowej 348.559	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 348.559	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.559</b>
81 d.1.5	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z tytan-cynku 37.587	m m	 37.587	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.587</b>
82 d.1.5	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku 94.60	m m	 94.600	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>94.600</b>
83	KNR 2-02 d.1.5 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk 28.976+16.558	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.534</b>
84	KNR K-05 d.1.5 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 7.83+7.83+7.11+7.11	m m	29.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.880</b>
<b>1.6</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
85	KNNR 3 d.1.6 0701-01	Remont ościeżnic i skrzydeł okiennych podwójnych 3.09*3+4.73*3+2.02*12+2.3*3+2.9*21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	115.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>115.500</b>
86	KNNR 3 d.1.6 0701-03	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi balkonowych podwójnych 4.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.380</b>
87	KNR 4-01 d.1.6 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 115.5*0.9*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.900</b>
88	KNR 4-01 d.1.6 1101-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby ponad 0.5 m <sup>2</sup> 207.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	207.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>207.900</b>
89	KNR 4-01 d.1.6 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> Krotność = 1.5 115.5+4.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.880</b>
90	KNR 4-01 d.1.6 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> Krotność = 1.5 119.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	119.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.880</b>
91	KNNR 3 d.1.6 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych _ elewacja wschodnia 2.9*(16+6)+3.49*2+4.42+1.68*2 _ elewacja południowa 2.9*11 _ elewacja zachodnia 2.71*12+2.48*4+5.33+3.98+1.0*4+0.8 _ elewacja północna 2.71+5.71	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	78.560 31.900 56.550 8.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>175.430</b>
92	KNNR 3 d.1.6 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych_lukarny _ elewacja wschodnia 2.42*3 _ elewacja południowa 2.42 _ elewacja zachodnia 2.42*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.260 2.420 4.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.520</b>
93	KNNR 3 d.1.6 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych _ elewacja wschodnia 4.06*2+6.98 _ elewacja południowa 4.97 _ elewacja zachodnia 2.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.100 4.970 2.790	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.860</b>
94	KNR 4-01 d.1.6 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 2.17*3+2.17*3+0.9*12+1.04*3+1.31*21 1.31*16+1.31*6+1.31*2+2.03+1.4*2 1.31*11 1.31*12+1.2*4+1.2+1.2+0.65+0.65 1.31	m m m m m	54.450 36.270 14.410 24.220 1.310	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.660</b>
95	KNR 2-02 d.1.6 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet wewnętrzny 130.66	m m	130.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.660</b>
96	KNR 4-01 d.1.6 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3+3+12+3+21+1 16+6+2+1+2+2+1 11 12+4+1+1+1+1 1+1	szt. szt. szt. szt. szt.	43.000 30.000 11.000 20.000 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>106.000</b>
97 d.1.6	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 5.02*3+6.52*3+5.4*12+5.48*3+5.75*21+8 5.75*16+5.75*6+6.65*2+6.16+4.25*2+6.43*2+8.85 5.75*11+4.97 5.45*12+5.34*4+10.09+7.84+3.74*4+3.14+5.85 5.45+8.48	m m m m m	244.610 176.170 68.220 128.640 13.930	
				<b>RAZEM</b>	<b>631.570</b>
98 d.1.6	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 631.570*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	252.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.628</b>
99 d.1.6	kalk. własna	Uzupełnienie i konserwacja istniejących witraży wewnętrznych 2.52*4+5.33+3.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.390	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.390</b>
100 d.1.6	KNNR 3 0701-02	Remont skrzydeł okiennych pojedynczych_rama witraży 19.39*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.878</b>
101 d.1.6	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> _rama witraży Krotność = 1.5 3.878	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.878</b>
102 d.1.6	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> _rama witraży Krotność = 1.5 3.878	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.878	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.878</b>
<b>1.7</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>			
103 d.1.7	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 40.0+13.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.640</b>
104 d.1.7	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 53.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.640</b>
105 d.1.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 53.64*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	134.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134.100</b>
106 d.1.7	KNR 4-01 0619-03	Odrzbywanie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych (27.89+1.38+20.11+1.03+15.64+12.11+0.91+5.21+3.55+9.33+1.77+3.15+1.77+2.48)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.825</b>
107 d.1.7	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm 265.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.825</b>
108 d.1.7	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji 265.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.825</b>
109 d.1.7	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 265.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.825</b>
110 d.1.7		Ułożenie folii kubelkowej 265.825	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	265.825	
				<b>RAZEM</b>	<b>265.825</b>
111 d.1.7	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 265.825*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	398.738	
				<b>RAZEM</b>	<b>398.738</b>
112 d.1.7	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 53.64*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.728	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.728</b>



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
113 d.1.7	KNR 4-01 0105-02	Zасыpanie wykopów ziemią z ukopów z przetrzaniem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 53.64*2.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	111.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>111.035</b>
114 d.1.7	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 53.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.640</b>
115 d.1.7	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 53.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.640</b>
116 d.1.7	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 53.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.640	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.640</b>
117 d.1.7	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 81.08+27.27	m m	108.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.350</b>
118 d.1.7	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
119 d.1.7	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
120 d.1.7		Składowanie i utylizacja gruzu 33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
121 d.1.7	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
122 d.1.7	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>2</b>		<b>BUDYNEK ROZDZIELNI</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające</b>			
123 d.2.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m 15.05*23.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	348.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.408</b>
124 d.2.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m (25.4+5.6*2)*16.92	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	619.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.272</b>
125 d.2.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m (29.1*2+6.0*2)*14.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	993.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>993.330</b>
126 d.2.1	KNR 2-02 1607-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych 2.8*3.16*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.392	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.392</b>
127 d.2.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m 348.408	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	348.408	
				<b>RAZEM</b>	<b>348.408</b>
128 d.2.1	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m 619.272	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	619.272	
				<b>RAZEM</b>	<b>619.272</b>
129 d.2.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 993.330	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	993.330	
				<b>RAZEM</b>	<b>993.330</b>
130 d.2.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 348.408+619.272+993.330+35.392	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1996.402	
				<b>RAZEM</b>	<b>1996.402</b>
131 d.2.1	KNR 2-02 0925-02	Oslony okien płytami pilśniowymi	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.45*34+2.94*34+4.91*18+3.93*18+1.0+1.4*9+0.6	m <sup>2</sup>	356.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.580</b>
132 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		356.580	m <sup>2</sup>	356.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.580</b>
133 d.2.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:131,132,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149, 150,151,152,153,154,155,156,157,158,166,167,168,185,186,187)			
134 d.2.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 50*5*(0.12*0.12*0.07)+205.827*0.12+617.48*0.07+36*0.001*1284.203	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	114.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.406</b>
135 d.2.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 114.406	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	114.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.406</b>
136 d.2.1		Składowanie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		114.406	m <sup>3</sup>	114.406	
				<b>RAZEM</b>	<b>114.406</b>
<b>2.2</b>		<b>Elewacja ceglana</b>			
137 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni cegły mchów, porostów i glonów	m <sup>2</sup>		
		_elewacja południowa (32.10+6.92)*14.57+28.84*17.28+3.53*3.07+(28.77+31.77+5.86)*0.3-4.91*18+8.8*18*0.25+1.69*18*0.4-2.94*20+5.81*20*0.25+1.69*20*0.4-3.93*2+7.31*2*0.25+1.69*2*0.4-2.45*2+5.06*0.38+1.44*0.53	m <sup>2</sup>	1027.557	
		_elewacja zachodnia 15.58*14.57+15.01*0.45+15.01*6.65*0.5+14.66*0.3-1.44*3+4.17*3*0.25+0.87*3*0.4-1.37*6+4.02*6*0.25+0.87*6*0.4-0.59+2.22*0.25+0.87*0.4	m <sup>2</sup>	288.124	
		_elewacja północna (6.39+31.81)*14.57+(6.3+6.3)*17.28+3.53*3.07+(5.86+8.78+8.99+29.09)*0.3-6.13*7.77-3.93*16+7.31*16*0.25+1.7*16*0.4-2.94*14+5.81*14*0.25+1.7*14*0.4-2.45+5.06*14*0.25+1.44*14*0.4	m <sup>2</sup>	742.584	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
138 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja)	m <sup>2</sup>		
		2058.265	m <sup>2</sup>	2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
139 d.2.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe cegły.	m <sup>2</sup>		
		2058.265	m <sup>2</sup>	2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
140 d.2.2	KNR BC-02 0128-01 analogia	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne nanoszenie na podłoże	m <sup>2</sup>		
		2058.265*0.2	m <sup>2</sup>	411.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.653</b>
141 d.2.2	TZKNCBK VIII 05-148 analogia	Nanoszenie powierzchni elewacji pastą czyszczącą.	m <sup>2</sup>		
		2058.265	m <sup>2</sup>	2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
142 d.2.2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Zmycie powierzchni elewacji ceglanych wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		2058.265	m <sup>2</sup>	2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
143 d.2.2	TZKNCBK VIII 05-147	Czyszczenie ścierne murów ceglanych	m <sup>2</sup>		
		2058.265	m <sup>2</sup>	2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
144 d.2.2	KNR 0-25 0101-01	Końcowe dokładne mycie wodą pod ciśnieniem (przyjęto dwukrotne zmycie) Krotność = 2 2058.265	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
145 d.2.2	TZKNCBK VIII 06-27	Wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		2058.265*0.2	m <sup>2</sup>	411.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.653</b>
146 d.2.2	TZKNCBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		2058.265*0.2	m <sup>2</sup>	411.653	
				<b>RAZEM</b>	<b>411.653</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147	TZKNBK d.2.2 VIII 05-160 analogia	Szlamowanie powierzchni ceglanej - spoinowanie 2058.265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
148	TZKNBK d.2.2 VIII 05-140	Wypełnienie ubytków ceglanych z zastosowaniem zapraw. 2058.265*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.913</b>
149	TZKNBK IV d.2.2 -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu 50	msc msc	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
150	TZKNBK IV d.2.2 -66 analogia	Wypełnienie ubytków ceglanych 2058.265*0.05*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.029	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.029</b>
151	TZKNBK XV d.2.2 0211-02 analogia	Malowanie ubytków ceglanych farbą epoksydową 102.913	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.913</b>
152	TZKNBK XV d.2.2 0651-01 analogia	Zamknięcie ubytków ceglanych żywicą poliuretanową 102.913	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.913	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.913</b>
153	TZKNBK IV d.2.2 -87	Przymurowanie pękniętych i zarysowanych fragmentów muru z cegły z wykuciem strzepli na zapr.cem.-wap.o grub.przymocow. 1/2 ceg. 2058.265*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 205.827	
				<b>RAZEM</b>	<b>205.827</b>
154	TZKNC N-K/ d.2.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie zaprawy pod kształtkami 2058.265*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 617.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.480</b>
155	TZKNBK IV d.2.2 -106	Naprawa powierzchni muru przez skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowej na zaprawie 617.480	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 617.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>617.480</b>
156	TZKNBK IV d.2.2 -89 analogia	Naprawa pęknięć kotwami i wypełnienie rys 125	m m	 125.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>125.000</b>
157	KNR 0-23 d.2.2 2611-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatem. 2058.265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
158	TZKNBK d.2.2 VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2 2058.265	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2058.265	
				<b>RAZEM</b>	<b>2058.265</b>
<b>2.3</b>		<b>Elementy kamienne_schody zewnętrzne</b>			
159	KNR 0-25 d.2.3 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni kamienia 1.44*0.3+1.44*0.3*3+4.55*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.093</b>
160	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne 3.093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.093</b>
161	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia. 3.093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.093</b>
162	TZKNC N-K/ d.2.3 VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy renowacyjnej 3.093*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.309	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.309</b>
163	TZKNC VI d.2.3 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 3.093	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.093</b>
164	KNNR-W 3 d.2.3 1302-01	Reperacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm (1.44*4+4.55)*0.3	m m	 3.093	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.093</b>
<b>2.4</b>		<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
165 d.2.4	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %  29.0*10.4*2+2.65*6.45*0.5*4+5.86*10.4+2.65*6.45*0.5*2+(25.4+20.12)*5.26*0.5+(20.12+10.35)*6.9*0.5+(9.8*6.9*0.5)*2+(4.9+2.98)*5.26*0.5*4+(4.0+6.63)*5.26*0.5*2+(20.12+10.35)*6.9*0.5-12.1*4.94*0.5+(5.51+2.01)*7.0*0.5*2+4.17*0.3*6+3.55*0.3*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1284.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.203</b>
166 d.2.4	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  28.2+3.2+25.4+3.2+5.86+5.86+3.2+5.6+5.6+3.2+29.09	m  m	  118.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.410</b>
167 d.2.4	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  4.15*2+16.95*4	m  m	  76.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
168 d.2.4	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (28.8+3.2+25.4+3.2+5.86+10.35+10.35+5.86+3.2+5.6+5.6+3.2+29.09)*0.7 (28.8+3.2+25.4+3.2+5.86+5.86+3.2+5.6+5.6+3.2+29.09)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  97.797  47.604	
				<b>RAZEM</b>	<b>145.401</b>
169 d.2.4	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 1284.203	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1284.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.203</b>
170 d.2.4	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych  118.410	m  m	  118.410	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.410</b>
171 d.2.4	KNR 4-01 0413-01 analogia	Podkonstrukcja - montaż rozstaw co 1,0m  29*10.36*2+6*10.36*2+26*(6.9+5.26)*2	m  m	  1357.520	
				<b>RAZEM</b>	<b>1357.520</b>
172 d.2.4	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 1284.203	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1284.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.203</b>
173 d.2.4	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łąt 30 cm  1284.203	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1284.203	
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.203</b>
174 d.2.4	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych_szczytowy komin wentylacyjny 1.5*8	m  m	  12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
175 d.2.4	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych_szczytowy komin wentylacyjny 4.55*2+1.7*2	m  m	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
176 d.2.4	KNR 4-01 0401-05	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych_szczytowy komin wentylacyjny 4.55*2+1.7*2	m  m	  12.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.500</b>
177 d.2.4	KNR-W 4- 01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze_szczytowy komin wentylacyjny 1.2*2*6	m  m	  14.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.400</b>
178 d.2.4	KNR 2-02 0410-05	Okienko 'wole oko'  8	szt.  szt.	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
179 d.2.4	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwniegowy  6.65*2+2.4*2+20.12+9.8+3.65+3.65+9.8+5.86*2	m  m	  76.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.840</b>
180 d.2.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - łąwy kominiarskie  35	szt.  szt.	  35.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.000</b>
181 d.2.4	KNR 2-02 0516-04	Obróbki wyłazów dachowych w dachach dachówką - z blachy tytan-cynk  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
182 d.2.4	KNR-W 2- 02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone  4	szt.  szt.	  4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
183 d.2.4	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 34.56+8.5+10.34+5.3*4+6.9*4+5.11	m m	 107.310	 
				<b>RAZEM</b>	<b>107.310</b>
184 d.2.4	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 1284.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1284.203	 
				<b>RAZEM</b>	<b>1284.203</b>
185 d.2.4	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z tytan-cynku 118.410	m m	 118.410	 
				<b>RAZEM</b>	<b>118.410</b>
186 d.2.4	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku 76.1	m m	 76.100	 
				<b>RAZEM</b>	<b>76.100</b>
187 d.2.4	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk (28.8+3.2+25.4+3.2+5.86+10.35+10.35+5.86+3.2+5.6+5.6+3.2+29.09)* 0.7 (28.8+3.2+25.4+3.2+5.86+5.86+3.2+5.6+5.6+3.2+29.09)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.797 47.604	 
				<b>RAZEM</b>	<b>145.401</b>
188 d.2.4	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 10.35*2+7.0*2	m m	 34.700	 
				<b>RAZEM</b>	<b>34.700</b>
<b>2.5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
189 d.2.5	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych _elewacja południowa 4.86*18+2.9*20+2.41*19+3.93*2 _elewacja zachodnia 1.31*9+0.59*1 _elewacja północna 3.93*16+2.9*14+2.41*11	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 199.130 13.380 129.990	 
				<b>RAZEM</b>	<b>342.500</b>
190 d.2.5	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych_lukarny _elewacja południowa 2.42*(2+3) _elewacja północna 2.42*3+1.2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12.100 12.060	 
				<b>RAZEM</b>	<b>24.160</b>
191 d.2.5	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych _elewacja południowa 4.09 _elewacja północna 4.08+3.27	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.090 7.350	 
				<b>RAZEM</b>	<b>11.440</b>
192 d.2.5	KNR-W 2- 02 1040-05 analogia	Dostawa i montaż żaluzji 1.35*0.78*6+0.95*0.88*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7.990	 
				<b>RAZEM</b>	<b>7.990</b>
193 d.2.5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.31*18+1.31*20+1.31*19+1.31*2 0.88*9+0.88*1.6 1.31*16+1.31*14+1.31*11	m m m m	 77.290 10.400 53.710	 
				<b>RAZEM</b>	<b>141.400</b>
194 d.2.5	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet wewnętrzny 141.40	m m	 141.400	 
				<b>RAZEM</b>	<b>141.400</b>
195 d.2.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 18+20+19+2+1 9+1+1 16+14+11+1+1	szt. szt. szt. szt.	 60.000 11.000 43.000	 
				<b>RAZEM</b>	<b>114.000</b>
196 d.2.5	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 8.74*18+5.75*20+5.0*19+3.93*2 3.87*9+2.22+2.51 7.31*16+5.75*14+5.0*11+7.55+6.31	m m m	 375.180 39.560 266.320	 
				<b>RAZEM</b>	<b>681.060</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
197 d.2.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 681.06*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	272.424	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.424</b>
<b>2.6</b>		<b>Izolacja przeciwilgociowa</b>			
198 d.2.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 20.2+44.02	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.220</b>
199 d.2.6	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 64.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.220</b>
200 d.2.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 64.22*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	160.550	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.550</b>
201 d.2.6	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych (29.09+0.19+2.39+0.19+5.86+14.66+5.86+0.19+5.59+5.80+0.19+19.87+2.66+6.13+2.66+3.09)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.050</b>
202 d.2.6	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm 261.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.050</b>
203 d.2.6	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji 261.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.050</b>
204 d.2.6	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 261.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.050</b>
205 d.2.6		Ułożenie folii kubelkowej 261.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	261.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.050</b>
206 d.2.6	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 261.05*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	391.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>391.575</b>
207 d.2.6	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 64.22*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.844	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.844</b>
208 d.2.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 64.22*2.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	132.935	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.935</b>
209 d.2.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 64.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.220</b>
210 d.2.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 64.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.220</b>
211 d.2.6	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 64.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	64.220	
				<b>RAZEM</b>	<b>64.220</b>
212 d.2.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 89.04+40.4	m m	129.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.440</b>
213 d.2.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
214 d.2.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
215 d.2.6		Składowanie i utylizacja gruzu 26	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216	KNR 4-01 d.2.6 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
217	KNR 4-01 d.2.6 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>3</b>		<b>BUDYNEK WIEŻY WODNEJ</b>			
<b>3.1</b>		<b>Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające</b>			
218	KNR 2-02 d.3.1 1604-10	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 55 m 12.62*52.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1320.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.052</b>
219	KNR 2-02 d.3.1 1607-02	Rusztowania na wysuwnicach stalowych 12.82*27.40*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 702.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.536</b>
220	KNR 2-02 d.3.1 1613-10	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 55 m 1320.052	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1320.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>1320.052</b>
221	KNR 2-02 d.3.1 1613-05	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 30 m 702.536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 702.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>702.536</b>
222	NNRNKB d.3.1 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1320.052+702.536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2022.588	
				<b>RAZEM</b>	<b>2022.588</b>
223	KNR 2-02 d.3.1 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi 356.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 356.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.580</b>
224	KNR 2-02 d.3.1 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 356.580	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 356.580	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.580</b>
225	KNR 2-02 d.3.1 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:223,224,229,230,231,232,233,234,235,236,237,238,239,240,241, 242,243,244,245,246,247,248,249,250,257,258,259,264,265)			
226	KNR 4-04 d.3.1 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 50*5*(0.12*0.12*0.07)+263.137*0.12+789.41*0.07+5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.087</b>
227	KNR 4-04 d.3.1 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyładowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 92.087	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.087</b>
228	d.3.1	Składowanie i utylizacja gruzu 92.087	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 92.087	
				<b>RAZEM</b>	<b>92.087</b>
<b>3.2</b>		<b>Elewacja ceglana</b>			
229	TZKNC N-K/ d.3.2 VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni cegły mchów, porostów i glonów 14.5*26.81*2+14.88*4.22+14.88*8.73+14.36*13.72*2+14.0*13.72*2+ 13.37*10.68*2+13.03*10.68*2-2.2*15+5.0*15*0.38+1.16*15*0.53-2.2* 15+5.0*15*0.38+1.16*15*0.53+1.57*3*4+4.47*12*0.38+0.87*12*0.53- 2.35*4+5.58*4*0.38 13.13*14.38+13.06*3.9*2+20.46*2-22.9*2-3*4-2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2365.570 265.797	
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
230	TZKNC N-K/ d.3.2 VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
231	TZKNC N-K/ d.3.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa cegły. 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
232	KNR BC-02 d.3.2 0128-01 analogia	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne nanoszenie na podłoże 2631.367*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 526.273	
				<b>RAZEM</b>	<b>526.273</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
233 d.3.2	TZKNBK VIII 05-148 analogia	Nanoszenie powierzchni elewacji pastą czyszczącą. 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	 2631.367
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
234 d.3.2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Zmycie powierzchni elewacji ceglanych wodą pod ciśnieniem 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	 2631.367
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
235 d.3.2	TZKNBK VIII 05-147	Czyszczenie ściernie murów ceglanych 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	 2631.367
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
236 d.3.2	KNR 0-25 0101-01	Końcowe dokładne mycie wodą pod ciśnieniem (przyjęto dwukrotne zmycie) Krotność = 2 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	 2631.367
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
237 d.3.2	TZKNBK VIII 06-27	Wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap. 2631.367*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 526.273	 526.273
				<b>RAZEM</b>	<b>526.273</b>
238 d.3.2	TZKNBK VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy 2631.367*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 526.273	 526.273
				<b>RAZEM</b>	<b>526.273</b>
239 d.3.2	TZKNBK VIII 05-160 analogia	Szlamowanie powierzchni ceglanej - spoinowanie 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	 2631.367
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
240 d.3.2	TZKNBK VIII 05-140	Wypełnienie ubytków ceglanych z zastosowaniem zapraw. 2631.367*0.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.568	 131.568
				<b>RAZEM</b>	<b>131.568</b>
241 d.3.2	TZKNBK IV -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu 50	msc msc	 50.000	 50.000
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
242 d.3.2	TZKNBK IV -66 analogia	Wypełnienie ubytków ceglanych 2631.367*0.05*0.01	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1.316	 1.316
				<b>RAZEM</b>	<b>1.316</b>
243 d.3.2	TZKNBK XV 0211-02 analogia	Malowanie ubytków ceglanych farbą epoksydową 131.568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.568	 131.568
				<b>RAZEM</b>	<b>131.568</b>
244 d.3.2	TZKNBK XV 0651-01 analogia	Zamknięcie ubytków ceglanych żywicą poliuretanową 131.568	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 131.568	 131.568
				<b>RAZEM</b>	<b>131.568</b>
245 d.3.2	TZKNBK IV -87	Przymurowanie pękniętych i zarysowanych fragmentów muru z cegły z wykuciem strzepli na zapr.cem.-wap.o grub.przymocow. 1/2 ceg. 2631.367*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 263.137	 263.137
				<b>RAZEM</b>	<b>263.137</b>
246 d.3.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie zaprawy pod kształtkami 2631.367*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 789.410	 789.410
				<b>RAZEM</b>	<b>789.410</b>
247 d.3.2	TZKNBK IV -106	Naprawa powierzchni muru przez skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowej na zaprawie 789.410	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 789.410	 789.410
				<b>RAZEM</b>	<b>789.410</b>
248 d.3.2	TZKNBK IV -89 analogia	Naprawa pęknięć kotwami i wypełnienie rys 175	m m	 175.000	 175.000
				<b>RAZEM</b>	<b>175.000</b>
249 d.3.2	KNR 0-23 2611-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatem. 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	 2631.367
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
250 d.3.2	TZKNBK VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2 2631.367	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2631.367	 2631.367



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2631.367</b>
<b>3.3</b>		<b>Elementy kamienne schody zewnętrzne</b>			
251	KNR 0-25 d.3.3 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni kamienia 4.98*0.3*3+0.9*0.3*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
252	TZKNC N-K/ d.3.3 VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne 7.722	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
253	TZKNC N-K/ d.3.3 VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia. 7.722	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
254	TZKNC N-K/ d.3.3 VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy renowacyjnej 7.722*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.772	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.772</b>
255	TZKNC VI d.3.3 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia. 7.722	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
256	KNNR-W 3 d.3.3 1302-01	Reperacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm (4.98*3+0.9*12)*0.3	m m	7.722	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.722</b>
<b>3.4</b>		<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			
257	KNR 4-01 d.3.4 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 12.98*4*0.8+14.02*4*0.8+14.68*4*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	133.376	
				<b>RAZEM</b>	<b>133.376</b>
258	KNR 4-04 d.3.4 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku 6.3*9.6*0.5*4+(9.6+12.15)*4.05*0.5*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.135</b>
259	KNR 4-01 d.3.4 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 297.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.135</b>
260	KNR 4-01 d.3.4 0412-01	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - koniec krokwi 12*2+10*2	szt. szt.	44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
261	KNR 4-01 d.3.4 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murlaty i podwaliny 12.1*4	m m	48.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.400</b>
262	KNNR-W 2- d.3.4 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej 297.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.135</b>
263	KNNR-W 2- d.3.4 02 0510-02	Pokrycie dachów blachą miedzianą grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm 297.135	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297.135	
				<b>RAZEM</b>	<b>297.135</b>
264	KNNR-W 2- d.3.4 02 0516-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy miedzianej 12.98*4*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.536</b>
265	KNNR 2-02 d.3.4 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy tytan-cynk 14.02*4*0.8+14.68*4*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	91.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.840</b>
<b>3.5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
266	KNNR 3 d.3.5 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych 2.22*(15+15)+1.57*(3+3+3+3)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>85.440</b>
267	KNNR 3 d.3.5 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych 2.0*(2+2)+4.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
268	KNNR 3 d.3.5 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych _stalowych 2.37*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.480</b>
269	KNR 4-01 d.3.5 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.16*30+0.88*12	m m	45.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.360</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270 d.3.5	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet wewnętrzny 45.360	m m	45.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.360</b>
271 d.3.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 15+15+3+3+3+3+2+2+2+4	szt. szt.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
272 d.3.5	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 5.0*30+4.47*12+5.0*4+6.0*2+5.58*4	m m	257.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>257.960</b>
273 d.3.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 257.96*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.184	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.184</b>
<b>3.6</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>			
274 d.3.6	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 11.36*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
275 d.3.6	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 22.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
276 d.3.6	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 22.72*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	56.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.800</b>
277 d.3.6	KNR 4-01 0619-03	Odrzyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych (3.86+14.0+3.86)*2*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
278 d.3.6	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm 108.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
279 d.3.6	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - gruntowanie muru bez hydroizolacji 108.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
280 d.3.6	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wykonanie hydroizolacji 108.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
281 d.3.6		Ułożenie folii kubelkowej 108.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	108.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>108.600</b>
282 d.3.6	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 108.6*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	162.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>162.900</b>
283 d.3.6	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 22.72*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.544	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.544</b>
284 d.3.6	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 22.72*2.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	47.030	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.030</b>
285 d.3.6	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 22.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
286 d.3.6	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 22.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
287 d.3.6	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 22.72	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.720</b>
288 d.3.6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 21.72*2	m m	43.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>43.440</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
289 d.3.6	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
290 d.3.6	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
291 d.3.6		Składowanie i utylizacja gruzu 11	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
292 d.3.6	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
293 d.3.6	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>4</b>		<b>BUDYNEK MASZYNOWNI</b>			
<b>4.1</b>		<b>Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające</b>			
294 d.4.1	KNR 2-02 1604-05	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 30 m 26.85*14.6+0.5*26.85*12.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.138</b>
295 d.4.1	KNR 2-02 1604-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m (7.93+18.98+15.74+9.35+8.03)*21.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1296.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1296.648</b>
296 d.4.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 26.85*9.2+58.27*3.4+(7.68+16.55+5.22+14.0+5.8)*8.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	841.601	
				<b>RAZEM</b>	<b>841.601</b>
297 d.4.1	KNR 2-02 1613-05	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 30 m 557.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.138</b>
298 d.4.1	KNR 2-02 1613-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 25 m 1296.648	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1296.648	
				<b>RAZEM</b>	<b>1296.648</b>
299 d.4.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 557.138	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	557.138	
				<b>RAZEM</b>	<b>557.138</b>
300 d.4.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 557.138+1296.648+841.601	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2695.387	
				<b>RAZEM</b>	<b>2695.387</b>
301 d.4.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi 16.31*5+14*39+8.63*4+21.51+9.03*8+12.47*6+2.65*6+2.45*8+2.3*3+ 3.63*3+2.94+0.95*6+2.79	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	895.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.360</b>
302 d.4.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 895.36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	895.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>895.360</b>
303 d.4.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:301,302,307,308,309,310,311,312,313,314,315,316,317,318,319, 320,321,322,323,324,325,326,327,328,329,330,331,332,333,340,341, 342,343,344,347,348,349,363,364,365,366,367)			
304 d.4.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km 30*5*(0.12*0.12*0.07)+244.953*0.12+734.858*0.07+36*2356*0.001	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.802</b>
305 d.4.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 165.802	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>165.802</b>
306 d.4.1		Składowanie i utylizacja gruzu 165.802	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	165.802	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>165.802</b>
<b>4.2</b>		<b>Elewacja ceglana</b>			
307	TZKNC N-K/ d.4.2 VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni cegły mchów, porostów i glonów	m <sup>2</sup>		
		elewacja wschodnia 9.02*22.03-9.03*2+15.11*2*0.25+1.31*2*0.4-2.65*2+5.29*2*0.25+1.31*2*0.4-2.45*2+5.06*2*0.38+1.31*2*0.53-3.63*2+6.86*2*0.38+1.31*2*0.53	m <sup>2</sup>	187.323	
		elewacja południowa 21.69*22.03+18.15*22.03+9.16*22.03+19.08*0.53+1.6*21.6+2.0*9.2-77.52-12.47*6+20.36*6*0.25+1.82*6*0.4-9.03*6+15.11*6*0.25+1.31*6*0.4-2.65*6+5.29*6*0.25+1.31*6*0.4-2.45*8+5.06*8*0.38+1.31*8*0.53-6.13*2+4.81*2*0.38+1.31*2*0.53-5.0+8.96*0.38+1.31*0.53-3.63+6.86*0.38+1.31*0.53-1.76+4.01*0.38+1.31*0.53-2.94+5.81*0.38+1.31*0.53	m <sup>2</sup>	985.230	
		elewacja zachodnia 8.03*22.47+26.85*13.64+9.39*5.5*2+(4.03*5.05*0.5)*2+(9.4*7.49*0.5)*2+16.48*8.28+10.36*0.75-16.31*5-14.39*2-8.63*4-24.4	m <sup>2</sup>	715.690	
		elewacja północna 66.15*3.3+57.1*0.53	m <sup>2</sup>	248.558	
		łącznik (3.0+0.3+0.3+2.02+0.3+0.3+3.0)*14.0+7.7*(6.13+2.55+2.55)+5.02*(2.45+4.11+0.97+3.22+3.42)+3.0*(2.45+8.98+2.45)-3.0*2.6*2	m <sup>2</sup>	312.724	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
308	TZKNC N-K/ d.4.2 VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja)	m <sup>2</sup>		
		2449.525	m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
309	TZKNC N-K/ d.4.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa cegły.	m <sup>2</sup>		
		2449.525	m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
310	KNR BC-02 d.4.2 0128-01 analogia	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne nanoszenie na podłoże	m <sup>2</sup>		
		2449.525*0.2	m <sup>2</sup>	489.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.905</b>
311	TZKNCBK d.4.2 VIII 05-148 analogia	Nanoszenie powierzchni elewacji pastą czyszczącą.	m <sup>2</sup>		
		2449.525	m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
312	KNR 0-25 d.4.2 0101-01 analogia	Zmycie powierzchni elewacji ceglanych wodą pod ciśnieniem	m <sup>2</sup>		
		2449.525	m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
313	TZKNCBK d.4.2 VIII 05-147	Czyszczenie ściernie murów ceglanych	m <sup>2</sup>		
		2449.525	m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
314	KNR 0-25 d.4.2 0101-01	Końcowe dokładne mycie wodą pod ciśnieniem (przyjęto dwukrotne zmycie) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		2449.525	m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
315	TZKNCBK d.4.2 VIII 06-27	Wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		2449.525*0.2	m <sup>2</sup>	489.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.905</b>
316	TZKNCBK d.4.2 VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		2449.525*0.2	m <sup>2</sup>	489.905	
				<b>RAZEM</b>	<b>489.905</b>
317	TZKNCBK d.4.2 VIII 05-160 analogia	Szlamowanie powierzchni ceglanej - spoinowanie	m <sup>2</sup>		
		2449.525	m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
318	TZKNCBK d.4.2 VIII 05-140	Wypełnienie ubytków ceglanych z zastosowaniem zapraw.	m <sup>2</sup>		
		2449.525*0.05	m <sup>2</sup>	122.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.476</b>
319	TZKNCBK IV d.4.2 -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu	msc		
		30	msc	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
320	TZKNCBK IV d.4.2 -66 analogia	Wypełnienie ubytków ceglanych	m <sup>3</sup>		
		2449.525*0.05*0.01	m <sup>3</sup>	1.225	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.225</b>
321 d.4.2	TZKNBK XV 0211-02 analogia	Malowanie ubytków ceglanych farbą epoksydową 122.476	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.476</b>
322 d.4.2	TZKNBK XV 0651-01 analogia	Zamknięcie ubytków ceglanych żywicą poliuretanową 122.476	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	122.476	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.476</b>
323 d.4.2	TZKNBK IV -87	Przymurowanie pękniętych i zarysowanych fragmentów muru z cegły z wykuciem strzepli na zapr.cem.-wap.o grub.przymocow. 1/2 ceg. 2449.525*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	244.953	
				<b>RAZEM</b>	<b>244.953</b>
324 d.4.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie zaprawy pod kształtkami 2449.525*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	734.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.858</b>
325 d.4.2	TZKNBK IV -106	Naprawa powierzchni muru przez skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowej na zaprawie 734.858	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	734.858	
				<b>RAZEM</b>	<b>734.858</b>
326 d.4.2	TZKNBK IV -89 analogia	Naprawa pęknięć kotwami i wypełnienie rys 105	m m	105.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>105.000</b>
327 d.4.2	KNR 0-23 2611-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatem. 2449.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
328 d.4.2	TZKNBK VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2 2449.525	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2449.525	
				<b>RAZEM</b>	<b>2449.525</b>
<b>4.3</b>		<b>Elementy metalowe</b>			
329 d.4.3	KNR 7-12 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) (8.18+20.62)*0.06+(1.94*4+2.05+1.42*11)*0.1+20.25*0.115 (((0.5+2.15*8+0.5)*6+(2.23+0.53+1.88)*11+1.36*12+7.82)*0.1+(21.42*5+(25.49+23.71+22.53+20.72+18.92+17.19+14.53)*2+14.41)*0.115+(21.47+8.03+6.43*2+11.83*2)*0.145+((26.62-14*0.115)+(21.53-12*0.115)+(17.72-8*0.115)+(12.21-6*0.115)+(6.7-4*0.115)+1.18+5.8*2+11.56*2)*0.1+(26.85+8.18*6+1.36*4+3.23*2)*0.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.600 96.558	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.158</b>
330 d.4.3	KNR 7-12 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) 103.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.158</b>
331 d.4.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych 103.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.158</b>
332 d.4.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2 103.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.158</b>
333 d.4.3	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi Krotność = 2 103.158	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	103.158	
				<b>RAZEM</b>	<b>103.158</b>
<b>4.4</b>		<b>Elementy kamienne_schody zewnętrzne</b>			
334 d.4.4	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ściernie na sucho powierzchni kamienia 1.7*6*0.3+1.44*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.492</b>
335 d.4.4	TZKNC N-K/ VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne 3.492	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.492</b>
336 d.4.4	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia. 3.492	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.492	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.492</b>
337 d.4.4	TZKNC N-K/ VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy renowacyjnej 3.492*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.349	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.349</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
338 d.4.4	TZKNC VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.  3.492	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.492	  3.492
				<b>RAZEM</b>	<b>3.492</b>
339 d.4.4	KNNR-W 3 1302-01	Reperacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm (1.7*6+1.44)*0.3	m  m	  3.492	  3.492
				<b>RAZEM</b>	<b>3.492</b>
<b>4.5</b>		<b>Zabezpieczenie konstrukcji dachu</b>			
340 d.4.5	KNR 7-12 0101-02 9901-2 z.o.3.3.	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m - robota w pasach ochronnych  88.6*20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1772.000	  1772.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1772.000</b>
341 d.4.5	KNR 7-12 0107-02 9901-2 z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 15-35 m - robota w pasach ochronnych  1772	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1772.000	  1772.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1772.000</b>
342 d.4.5	KNR 7-12 0105-02 9901-2 z.o.3.3.	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota w pasach ochronnych  1772	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1772.000	  1772.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1772.000</b>
343 d.4.5	KNR 7-12 0205-02 9901-2 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota w pasach ochronnych Krotność = 2 1772	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1772.000	  1772.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1772.000</b>
344 d.4.5	KNR 7-12 0210-02 9901-2 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 15-35 m - robota w pasach ochronnych Krotność = 2 1772	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1772.000	  1772.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1772.000</b>
<b>4.6</b>		<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			
345 d.4.6	KNR 4-01 0508-02 z.sz. 2.4. 9910-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiołki podwójnie - nachylenie połaci ponad 85 do 120 %  11.62*58.12*2+7.25*58.12*2+19.52*0.3*8+(6.14+3.41)*2.38*0.5*4+3.9*1.93*0.5*4-6.14*3.9*2 2.1*17.9*2+2.55*(4.72+6.13)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2252.917  102.848	  2355.765
				<b>RAZEM</b>	<b>2355.765</b>
346 d.4.6	KNR 4-04 0803-05 analogia	Rozebranie elementów stalowych na dachu  15*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.000	  18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
347 d.4.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku  23.9+16.46+9.35+58.12 17.44+2.66+3.25+14.97+1.85+2.55	m  m  m	  107.830  42.720	  150.550
				<b>RAZEM</b>	<b>150.550</b>
348 d.4.6	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku  21.6*6+8.02*3	m  m	  153.660	  153.660
				<b>RAZEM</b>	<b>153.660</b>
349 d.4.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 58.12*1.2*2+58.12*0.8*2+(7.64+16.46+9.35+7.8)*0.8+7.64*0.6+(7.25+11.61)*2*0.6+(6.14*2+3.9*2)*2*0.4 (17.44+2.66+3.25+14.97+1.85+2.55)*0.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  308.760  17.088	  325.848
				<b>RAZEM</b>	<b>325.848</b>
350 d.4.6	KNR 4-01 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępnie łąt ponad 24 cm 2356.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2356.000	  2356.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2356.000</b>
351 d.4.6	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych  150.55	m  m	  150.550	  150.550
				<b>RAZEM</b>	<b>150.550</b>
352 d.4.6	KNR 4-01 0413-01 analogia	Kontrłaty - montaż rozstaw co 1,0m  58*(7.25*2+11.61*2)	m  m	  2187.760	  2187.760

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2187.760</b>
353 d.4.6	KNR AT-09 0103-03	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m 2356.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2356.000</b>
354 d.4.6	KNR AT-09 0101-04	Łacenie - rozstaw łat 30 cm 2356.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2356.000</b>
355 d.4.6	KNR 4-01 0401-01	Wymiana słupów bez zastrzałów w ścianach drewnianych_szczytowy komin wentylacyjny 2.0*10*2	m m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
356 d.4.6	KNR 4-01 0401-04	Wymiana podwaliny w ścianach drewnianych_szczytowy komin wentylacyjny (5.9*2+3.5*2)*2	m m	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
357 d.4.6	KNR 4-01 0401-05	Wymiana wieńców w ścianach drewnianych_szczytowy komin wentylacyjny (5.9*2+3.5*2)*2	m m	37.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.600</b>
358 d.4.6	KNR-W 4-01 0416-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykle i kleszcze_szczytowy komin wentylacyjny 2.4*2*8*2	m m	76.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.800</b>
359 d.4.6	KNR 2-02 0410-05	Okienko 'wole oko' 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
360 d.4.6	KNR AT-09 0104-06	Akcesoria do pokryć dachowych - płotek przeciwnięgowy 58.12*2+(7.48+3.45*3+6.07)*2	m m	164.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>164.040</b>
361 d.4.6	KNR AT-09 0104-01	Akcesoria do pokryć dachowych - taśmy pod gąsiory 14.81+17.6+13.4+3.41*2+2.38*8+17.84+3.75*2+3.6	m m	100.610	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.610</b>
362 d.4.6	KNR 2-02 0504-04	Pokrycie dachów dachówką karpiówka ceramiczna w koronkę 2356.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2356.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2356.000</b>
363 d.4.6	KNR 2-02 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z tytan-cynku 23.9+16.46+9.35+58.12	m m	107.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.830</b>
364 d.4.6	KNR 2-02 0509-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm- z blachy z cynku 17.44+2.66+3.25+14.97+1.85+2.55	m m	42.720	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.720</b>
365 d.4.6	KNR 2-02 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku 21.6*6	m m	129.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>129.600</b>
366 d.4.6	KNR 2-02 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm- z blachy z cynku 8.02*3	m m	24.060	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.060</b>
367 d.4.6	KNR 2-02 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk 58.12*1.2*2+58.12*0.8*2+(7.64+16.46+9.35+7.8)*0.8+7.64*0.6+(7.25+11.61)*2*0.6+(6.14*2+3.9*2)*2*0.4 (17.44+2.66+3.25+14.97+1.85+2.55)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	308.760 17.088	
				<b>RAZEM</b>	<b>325.848</b>
368 d.4.6	KNR K-05 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne (7.25+11.61)*2*0.6+6.5+4.9	m m	34.032	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.032</b>
<b>4.7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
369 d.4.7	KNR 4-01 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1.31*9.5*6+1.31*2.92*4+1.31*1.57+1.31*1.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	94.477	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.477</b>
370 d.4.7	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 _elewacja południowa 12.47*6+9.03*6+2.6*6+2.45*7+2.29*2+3.63*2+7.46 _elewacja wschodnia 9.03*2+2.6*2+2.45*2+3.63*2 _elewacja zachodnia 16.31*5+14.39*2+8.63*(2+2)+4.32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	181.050 35.420 175.070	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>391.540</b>
371 d.4.7	KNR-W 2- 02 1040-06	Stołarka stalowa w systemie fasadowym _elewacja południowa 12.47*6+9.03*6+2.6*6+2.45*8+2.29*2+3.63*6+7.46 _elewacja wschodnia 9.03*2+2.6*2+2.45*2+3.63*2 _elewacja zachodnia 16.31*5+14.39*2+8.63*(2+2)+4.32*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 198.020 35.420 175.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>408.510</b>
372 d.4.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych_lukarny _elewacja południowa 9.81*4 _elewacja północna 9.81*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 39.240 39.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.480</b>
373 d.4.7	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych _elewacja południowa 2.94 _łącznik 2.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.940 2.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.140</b>
374 d.4.7	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych okien zespolonych _łącznik 0.86*2+1.0*4+2.3*2+0.67	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.990</b>
375 d.4.7	KNNR 3 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowej bramy stalowej _elewacja zachodnia 24.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.400</b>
376 d.4.7	KNR-W 2- 02 1040-05 analogia	Dostawa i montaż żaluzji 1.2*1.2*16	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.040	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.040</b>
377 d.4.7	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.31*6+1.31*6+1.31*8+1.31*2+1.31*6+1.31 1.31*2+1.31*2+1.31*2+1.31*2 1.45*2+1.45*6 0.96*2+1.12*4+1.25*2+0.75	m m m m m	 37.990 10.480 11.600 9.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.720</b>
378 d.4.7	KNR 2-02 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet wewnętrzny 1.31*6+1.31*6+1.31*6+1.31*8+1.31*2+1.31*6+1.31*1 1.31*2+1.31*2+1.31*2+1.31*2 1.31*2+1.31*6 0.96*2+1.12*4+1.25*2+0.75	m m m m m	 45.850 10.480 10.480 9.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.460</b>
379 d.4.7	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 6+6+6+8+2+6+1 2+2+2+2 5+2+6 2+4+2+1	szt. szt. szt. szt. szt.	 35.000 8.000 13.000 9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.000</b>
380 d.4.7	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 20.36*6+15.11*6+5.29*6+5.06*8+4.81*2+6.86*6+12.71+5.81 15.11*2+5.29*2+5.06*2+6.86*2 23.95*5+21.3*2+13.36*6+14.83 2.76*2+2.92*4+4.94*2+2.55	m m m m	 354.340 64.640 257.340 29.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>705.950</b>
381 d.4.7	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 705.95*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 282.380	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.380</b>
<b>4.8</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>			
382 d.4.8	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 24.14+23.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.830</b>
383 d.4.8	KNR 2-31 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		47.83	m <sup>2</sup>	47.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.830</b>
384 d.4.8	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III 47.83*2.5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	119.575	
				<b>RAZEM</b>	<b>119.575</b>
385 d.4.8	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych (4.5+2.55+9.03+2.55+5.55+7.64+16.46+9.35+8.09+2.0+27.43)*2.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.875</b>
386 d.4.8	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm 237.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.875</b>
387 d.4.8	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - grunto- wanie muru bez hydroizolacji 237.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.875</b>
388 d.4.8	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wyko- nanie hydroizolacji 237.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.875</b>
389 d.4.8		Ułożenie folii kubelkowej 237.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	237.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>237.875</b>
390 d.4.8	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na grun- tach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym 237.875*1.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	356.813	
				<b>RAZEM</b>	<b>356.813</b>
391 d.4.8	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 47.83*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.566	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.566</b>
392 d.4.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 47.83*2.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	99.008	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.008</b>
393 d.4.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm 47.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.830</b>
394 d.4.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm 47.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.830</b>
395 d.4.8	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 47.83	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47.830	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.830</b>
396 d.4.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową 48.28+47.88	m m	96.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.160</b>
397 d.4.8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
398 d.4.8	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
399 d.4.8		Składowanie i utylizacja gruzu 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
400 d.4.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III 24	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
401 d.4.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy następny 1 km Krotność = 4 23	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	23.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.000</b>
<b>5</b>	<b>BUDYNEK POMPOWNI</b>				
<b>5.1</b>	<b>Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające</b>				

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
402 d.5.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m 14.90*(3.15+7.2)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.215</b>
403 d.5.1	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m 10.0*9.72+6.32*2*12	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 248.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.880</b>
404 d.5.1	KNR 2-02 1613-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 15 m 154.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.215	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.215</b>
405 d.5.1	KNR 2-02 1613-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m 248.880	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 248.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>248.880</b>
406 d.5.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 154.215+248.88	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 403.095	
				<b>RAZEM</b>	<b>403.095</b>
407 d.5.1	KNR 2-02 0925-02	Osłony okien płytami pilśniowymi 3.13*4+8.44+1.46+1.46+6.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.320</b>
408 d.5.1	KNR 2-02 0925-01	Osłony okien folia polietylenowa 36.32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36.320	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.320</b>
409 d.5.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:407,408,412,413,414,415,416,417,418,419,420,421,422,423,424, 425,426,427,428,429,430,431,432,433,434,435,436,437,438,439,446, 447,448,449,450,451,453,454,468,469)			
410 d.5.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km 10*5*(0.12*0.12*0.07)+34.183*0.12+102.548*0.07	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.331</b>
411 d.5.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km Krotność = 4 11.331	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.331</b>
412 d.5.1		Składowanie i utylizacja gruzu 11.331	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 11.331	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.331</b>
<b>5.2</b>		<b>Elewacja ceglana</b>			
413 d.5.2	TZKNC N-K/ VI 1/11-d	Usuwanie z powierzchni cegły mchów, porostów i glonów _elewacja wschodnia 12.0*1.57+12.0*4.75*0.5+3.27*18.72-3.13*4+7.81*4*0.25+0.91*4*0.4- 8.44+9.08*0.25-1.46 _elewacja południowa 15.81*7.18+9.72*10.0-6.22*2 _elewacja zachodnia 12.0*1.57+12.0*4.75*0.5-1.46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 97.670 198.276 45.880	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
414 d.5.2	TZKNC N-K/ VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) 341.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
415 d.5.2	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowa cegły. 341.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
416 d.5.2	KNR BC-02 0128-01 analogia	Neutralizacja soli preparatem przeciwsolnym poprzez ręczne nanoszenie na podłoże 341.826*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 68.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.365</b>
417 d.5.2	TZKNBK VIII 05-148 analogia	Nanoszenie powierzchni elewacji pastą czyszczącą. 341.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
418 d.5.2	KNR 0-25 0101-01 analogia	Zmycie powierzchni elewacji ceglanych wodą pod ciśnieniem 341.826	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 341.826	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
419	TZKNBK d.5.2 VIII 05-147	Czyszczenie ściernie murów ceglanych	m <sup>2</sup>		
		341.826	m <sup>2</sup>	341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
420	KNR 0-25 d.5.2 0101-01	Końcowe dokładne mycie wodą pod ciśnieniem (przyjęto dwukrotne zmycie) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		341.826	m <sup>2</sup>	341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
421	TZKNBK d.5.2 VIII 06-27	Wykucie spoin pod wyk.nowego ospoinowania z zapr.wap.lub cem.-wap.	m <sup>2</sup>		
		341.826*0.2	m <sup>2</sup>	68.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.365</b>
422	TZKNBK d.5.2 VIII 05-135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy	m <sup>2</sup>		
		341.826*0.2	m <sup>2</sup>	68.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.365</b>
423	TZKNBK d.5.2 VIII 05-160 analogia	Szlamowanie powierzchni ceglanej - spoinowanie	m <sup>2</sup>		
		341.826	m <sup>2</sup>	341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
424	TZKNBK d.5.2 VIII 05-140	Wypełnienie ubytków ceglanych z zastosowaniem zapraw.	m <sup>2</sup>		
		341.826*0.3	m <sup>2</sup>	102.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.548</b>
425	TZKNBK IV d.5.2 -101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.cement.przy 5 ceg.w jednym miejscu	msc		
		30	msc	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
426	TZKNBK IV d.5.2 -66 analogia	Wypełnienie ubytków ceglanych	m <sup>3</sup>		
		341.826*0.05*0.01	m <sup>3</sup>	0.171	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.171</b>
427	TZKNBK XV d.5.2 0211-02 analogia	Malowanie ubytków ceglanych farbą epoksydową	m <sup>2</sup>		
		102.548	m <sup>2</sup>	102.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.548</b>
428	TZKNBK XV d.5.2 0651-01 analogia	Zamknięcie ubytków ceglanych żywicą poliuretanową	m <sup>2</sup>		
		102.548	m <sup>2</sup>	102.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.548</b>
429	TZKNBK IV d.5.2 -87	Przymurowanie pękniętych i zarysowanych fragmentów muru z cegły z wykuciem strzepli na zapr.cem.-wap.o grub.przymocow. 1/2 ceg.	m <sup>2</sup>		
		341.826*0.1	m <sup>2</sup>	34.183	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.183</b>
430	TZKNC N-K/ d.5.2 VI 2/3-a	Wzmacnianie zaprawy pod kształtkami	m <sup>2</sup>		
		341.826*0.3	m <sup>2</sup>	102.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.548</b>
431	TZKNBK IV d.5.2 -106	Naprawa powierzchni muru przez skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowej na zaprawie	m <sup>2</sup>		
		102.548	m <sup>2</sup>	102.548	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.548</b>
432	TZKNBK IV d.5.2 -89 analogia	Naprawa pęknięć kotwami i wypełnienie rys	m		
		50	m	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
433	KNR 0-23 d.5.2 2611-03	Hydrofobizacja powierzchni cegły preparatem.	m <sup>2</sup>		
		341.826	m <sup>2</sup>	341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
434	TZKNBK d.5.2 VIII 05-158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		341.826	m <sup>2</sup>	341.826	
				<b>RAZEM</b>	<b>341.826</b>
<b>5.3</b>		<b>Elementy metalowe</b>			
435	KNR 7-12 d.5.3 0101-01	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		
		9.74*5*0.115+(1.5+1.36+2.44+1.36+2.44+1.5+2.44+2.44)*3*0.1+9.66*0.1	m <sup>2</sup>	11.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.211</b>
436	KNR 7-12 d.5.3 0107-01	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		11.211	m <sup>2</sup>	11.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.211</b>
437 d.5.3	KNR 7-12 0105-01	Odtłuszczanie konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
		11.211	m <sup>2</sup>	11.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.211</b>
438 d.5.3	KNR 7-12 0205-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		11.211	m <sup>2</sup>	11.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.211</b>
439 d.5.3	KNR 7-12 0210-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		11.211	m <sup>2</sup>	11.211	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.211</b>
<b>5.4</b>		<b>Elementy kamienne schody zewnętrzne</b>			
440 d.5.4	KNR 0-25 0403-02	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni kamienia	m <sup>2</sup>		
		2.61*0.3*6	m <sup>2</sup>	4.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.698</b>
441 d.5.4	TZKNC N-K/ VI 1/13-d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - kamień nieporowaty - granit i podobne	m <sup>2</sup>		
		4.698	m <sup>2</sup>	4.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.698</b>
442 d.5.4	TZKNC N-K/ VI 2/3-a	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia.	m <sup>2</sup>		
		4.698	m <sup>2</sup>	4.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.698</b>
443 d.5.4	TZKNC N-K/ VI 3/2-a	Uzupełnianie ubytków za pomocą zaprawy renowacyjnej	m <sup>2</sup>		
		4.698*0.1	m <sup>2</sup>	0.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
444 d.5.4	TZKNC VI 2/3-a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia.	m <sup>2</sup>		
		4.698	m <sup>2</sup>	4.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.698</b>
445 d.5.4	KNNR-W 3 1302-01	Reperacja okładziny z elementów kamiennych stopni schodowych o szer. do 50 cm (2.61*6)*0.3	m		
			m	4.698	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.698</b>
<b>5.5</b>		<b>Zabezpieczenie konstrukcji dachu</b>			
446 d.5.5	KNR 7-12 0101-02 9901-1 z.o.3.3.	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
		31.5*18	m <sup>2</sup>	567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.000</b>
447 d.5.5	KNR 7-12 0107-02 9901-1 z.o.3.3.	Czyszczenie strumieniowo-ścierne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
		567	m <sup>2</sup>	567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.000</b>
448 d.5.5	KNR 7-12 0105-02 9901-1 z.o.3.3.	Odtłuszczanie konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych	m <sup>2</sup>		
		567	m <sup>2</sup>	567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.000</b>
449 d.5.5	KNR 7-12 0205-02 9901-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		567	m <sup>2</sup>	567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.000</b>
450 d.5.5	KNR 7-12 0210-02 9901-1 z.o.3.3.	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji kratowych - w budowlach na wys. 8-15 m - robota w pasach ochronnych Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		567	m <sup>2</sup>	567.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>567.000</b>
<b>5.6</b>		<b>Dach i obróbki blacharskie</b>			
451 d.5.6	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (64.54+9.17)*0.4+69.37*0.8+(3.21+9.66+7.18)*0.6	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	97.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.010</b>
452 d.5.6	KNR 4-04 0803-04	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych	m <sup>2</sup>		
		2.5*9.2*2+3.6*1.8*0.5*2	m <sup>2</sup>	52.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.480</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
453	KNR 4-01 d.5.6 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 3.21+9.66+7.18	m m	20.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.050</b>
454	KNR 4-01 d.5.6 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 17.5+15.3+14.87	m m	47.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.670</b>
455	KNR 4-04 d.5.6 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład 69.40*3.6*2+4.85*6*2+10.60*14.0-3.6*9.18+73.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	746.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.432</b>
456	KNR 4-04 d.5.6 0508-05	Rozebranie pokrycia dachowego z płyt azbestowo-cementowych falistych nie nadających się do użytku 64.5*6.0*2+9.15*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	819.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.750</b>
457	KNR 4-01 d.5.6 0430-05	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt ponad 24 cm 69.40*3.6*2+4.85*6*2+64.5*6.0*2+9.15*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1377.630	
				<b>RAZEM</b>	<b>1377.630</b>
458	KNR 4-01 d.5.6 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk 69.40*3.6*2+4.85*6*2+10.60*14.0-3.6*9.18+73.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	746.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.432</b>
459	KNR-W 2- d.5.6 02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej 746.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	746.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.000</b>
460	KNR 4-01 d.5.6 0412-02	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - krokwie zwykłe i kleszcze 65*3.6+5*9.6	m m	282.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>282.000</b>
461	KNR 4-01 d.5.6 0412-04	Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu - murłaty i podwaliny 69.4*2	m m	138.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>138.800</b>
462	KNR AT-09 d.5.6 0101-06	Łacenie - rozstaw łąt 40 cm 820	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	820.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>820.000</b>
463	KNR 9-14 d.5.6 0102-02	Pokrycia dachów nowe w układach dwuwarstwowych z wykorzystaniem papy podkładowej Glasbit G200 S40 oraz pap wierzchniego krycia typu Szybki Profil SBS; grubość układu 8,7 mm (gwarancja 30 lat) 69.40*3.6*2+4.85*6*2+10.60*14.0-3.6*9.18+73.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	746.432	
				<b>RAZEM</b>	<b>746.432</b>
464	KNR 9-14 d.5.6 0302-03	Obróbki dekarские dwuwarstwowe o powierzchni ponad 1,0 m <sup>2</sup> obrabianej powierzchni wykonane papą Glasbit i Szybki Profil SBS (murków ogniowych, attyk, koszy itp.) 69.4*1.5+66.15*1.5+(10.64+13.04+14.3+10.7)*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	242.269	
				<b>RAZEM</b>	<b>242.269</b>
465	KNR 2-02 d.5.6 0505-06	Pokrycie dachów płytami poliestrowymi falistymi na konstrukcji stalowej 64.5*6.0*2+9.15*2.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	819.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>819.750</b>
466	KNR 2-02 d.5.6 0507-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm- z blachy tytan-cynk (64.54+9.17)*0.4+69.37*0.8+(3.21+9.66+7.18)*0.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	97.010	
				<b>RAZEM</b>	<b>97.010</b>
467	KNR K-05 d.5.6 0205-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne 66.15+8.68*2+10.64+13.04+14.3+10.7	m m	132.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.190</b>
468	KNR 2-02 d.5.6 0509-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm- z blachy z tytan-cynku 3.21+9.66+7.18	m m	20.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.050</b>
469	KNR 2-02 d.5.6 0511-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm- z blachy z tytan-cynku 17.5+15.3+14.87	m m	47.670	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.670</b>
470	KNR-W 2- d.5.6 02 1017-03	Dostawa i montaż świetlika 2.5*9.2*2+3.6*1.8*0.5*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	52.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.480</b>
471	KNR 4-01 d.5.6 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - papy 746.432*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.322</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
472	KNR 4-01 d.5.6 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - papy - za każdy następny 1 km - krotność 4 37.322	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.322</b>
473	d.5.6	Składowanie i utylizacja papy 37.322	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	37.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.322</b>
474	KNR 4-01 d.5.6 0108-11 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - płyt eternitu 819.750*0.05	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.988</b>
475	KNR 4-01 d.5.6 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - płyt eternitu- za każdy następny 1 km - krotność 4 40.988	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.988</b>
476	d.5.6	Składowanie i utylizacja płyt etrnitu 40.988	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	40.988	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.988</b>
<b>5.7</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>			
477	KNR 4-01 d.5.7 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m2 _elewacja wschodnia 3.13*4 _elewacja południowa 6.22*2+8.63*2+4.09+6.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.520 40.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.950</b>
478	KNR-W 2- d.5.7 02 1040-06	Stolarka stalowa w systemie fasadowym _elewacja wschodnia 3.13*4 _elewacja południowa 6.22*2+8.63*2+4.09+6.64	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.520 40.430	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.950</b>
479	KNNR 3 d.5.7 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych _stalowych 1.46*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.920	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.920</b>
480	KNNR 3 d.5.7 0702-06 analogia	Wykucie z muru i wstawienie nowej bramy stalowej 8.44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.440</b>
481	KNR 4-01 d.5.7 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 0.91*4+1.45*2	m m	6.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
482	KNR 2-02 d.5.7 2103-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy grubości 4 cm i szerokości do 30 cm - parapet wewnętrzny 6.54	m m	6.540	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.540</b>
483	KNR 4-01 d.5.7 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 4+1+2	szt. szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
484	KNR 4-01 d.5.7 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi 7.81*4+9.08+10.04	m m	50.360	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.360</b>
485	KNR 4-01 d.5.7 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 50.36*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.144	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.144</b>
<b>5.8</b>		<b>Izolacja przeciwwilgociowa</b>			
486	KNR 2-31 d.5.8 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 8.87+1.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.470</b>
487	KNR 2-31 d.5.8 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 12 cm 10.47	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.470</b>
488	KNR 4-01 d.5.8 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.47*2.5	m <sup>3</sup>	26.175	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.175</b>
489 d.5.8	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> przy użyciu szczotek stalowych (3.3+9.66+7.68)*2.5	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
490 d.5.8	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoży pionowych o średniej grubości 1 cm	m <sup>2</sup>		
		51.6	m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
491 d.5.8	KNR 0-40 0213-01	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - grunto- wanie muru bez hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
		51.6	m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
492 d.5.8	KNR 0-40 0213-03	Uszczelnienie od zewnątrz ścian piwnic w istniejącym budynku - wyko- nanie hydroizolacji	m <sup>2</sup>		
		51.6	m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
493 d.5.8		Ułożenie folii kubelkowej	m <sup>2</sup>		
		51.6	m <sup>2</sup>	51.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.600</b>
494 d.5.8	KNR 9-11 0101-02	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na grun- tach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m <sup>2</sup>		
		51.6*1.5	m <sup>2</sup>	77.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.400</b>
495 d.5.8	KNR 2-01 0610-02	Drenaż - podsypka filtracyjna ze żwiru lub pospółki w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa	m <sup>3</sup>		
		10.47*0.20	m <sup>3</sup>	2.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.094</b>
496 d.5.8	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		10.47*2.07	m <sup>3</sup>	21.673	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.673</b>
497 d.5.8	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po za- gęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		10.47	m <sup>2</sup>	10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.470</b>
498 d.5.8	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		10.47	m <sup>2</sup>	10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.470</b>
499 d.5.8	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo- piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>		
		10.47	m <sup>2</sup>	10.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.470</b>
500 d.5.8	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18.16*3.21	m	21.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.370</b>
501 d.5.8	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
502 d.5.8	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załado- waniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	3.000	
		3			
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
503 d.5.8		Składowanie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		3	m <sup>3</sup>	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
504 d.5.8	KNR 4-01 0108-06	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi na odległość do 1 km grunt.kat. III	m <sup>3</sup>		
		5	m <sup>3</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
505 d.5.8	KNR 4-01 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowniczymi - za każdy następny 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5.000	
		5			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
<b>6</b>		<b>HALA MASZYNOWNI</b>			
<b>6.1</b>		<b>Renowacja tynków wewnętrznych</b>			
506 d.6.1	KNR-W 4- 01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		2867.495*0.05	m <sup>2</sup>	143.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.375</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
507 d.6.1	KNR 0-40 0209-01	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpepa; wykonanie obrzutki ręcznie, nakładanie zaprawy kryjąco 143.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.375</b>
508 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup> 143.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.375</b>
509 d.6.1	KNR 19-01 0718-03	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapienych o 10 mm na ścianach płaskich i słupach prostokątnych o pow. w jednym miejscu do 5 m <sup>2</sup> 143.375	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	143.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>143.375</b>
510 d.6.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby _elewacja zachodnia 26.11*13.61+118.5-1.3*11.2*5+(11.2+1.3+11.)*0.2*5 _elewacja północna 81.45*10.55+2.2*58.43+1.42*56.9-6.75*4.93-1.48*2.1*2+1.15*(4.93+6.75+4.93) _elewacja wschodnia 27.77*11.78+0.96*27.12+1.42*25.45+124.425-5.06*5-6.44*5-1.1*5+8.16*0.62+0.32*3.8 _elewacja południowa 56.86*3.23+23.36*10.55+49.15*7.0+58.47*2.2+1.42*56.9-1.52*8.86*5-1.69*3.05*3-1.65*2.76*2-1.1+(1.52+8.86+8.86)*0.25*5+(1.69+3.05+3.05)*0.25*3+(1.65+2.76+2.76)*0.25*2+3.8*0.25+(40.13+2.12)*0.3 _balkon_strop 121.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	424.557 1048.250 457.005 937.683	
				<b>RAZEM</b>	<b>2989.395</b>
511 d.6.1	TZKNBK IX 5401-22	Oczyszczenie listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby klejowej 1.26*9+1.82+0.41+2.04*2+0.69+3.31*5+1.6*5+3.05+3.41+4.6+1.37*11	m m	69.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>69.020</b>
512 d.6.1	TZKNBK IX 5403-22 analogia	Oczyszczenie gzymsów - zdjęcie farby klejowej 56.9+25.45+56.9	m m	139.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.250</b>
513 d.6.1	TZKNBK IX 5407-02	Oczyszczenie zębów i łezek ciągłych 8x10x15 cm - zdjęcie farby klejowej 56.9+25.45+56.9	m m	139.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>139.250</b>
514 d.6.1	KNR 19-01 0716-01	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby na ścianach 424.557+1048.25+457.005+937.683	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2867.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>2867.495</b>
515 d.6.1	KNR 19-01 0716-02	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobanie farby na stropach 121.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.900</b>
516 d.6.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 2867.495*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>286.750</b>
517 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe 2867.495	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2867.495	
				<b>RAZEM</b>	<b>2867.495</b>
518 d.6.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome 121.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	121.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>121.900</b>
519 d.6.1	KNR 19-01 1305-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych tynków gładkich 2867.495 121.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2867.495 121.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>2989.395</b>
520 d.6.1	KNR 19-01 1302-06	Malowanie profili ciągnionych o szer. 20-25 cm Krotność = 2 69.02*0.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13.804	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.804</b>
521 d.6.1	KNR 19-01 1302-07	Malowanie profili ciągnionych_gzymsów Krotność = 2 139.25*1.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	197.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>197.735</b>
522 d.6.1	KNR-W 4- 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1634	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1634.000	



## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
523 d.6.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		
		1.3*11.2*5+6.75*4.93+1.48*2.1*2+5.06*5+1.52*8.86*5+1.69*3.05*3+1.65*2.76*2	m <sup>2</sup>	229.501	
				<b>RAZEM</b>	<b>229.501</b>
524 d.6.1	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m <sup>2</sup>		
		58.43*13.64*2	m <sup>2</sup>	1593.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1593.970</b>
525 d.6.1	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m	m <sup>2</sup>		
		24.42*17*2	m <sup>2</sup>	830.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>830.280</b>
526 d.6.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:506,507,508,509,510,511,512,513,514,515,516,517,518,519,520, 521,523,547,548,549,550,551,552,553,554,555,556)			
527 d.6.1	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		143.375*0.04	m <sup>3</sup>	5.735	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.735</b>
528 d.6.1	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	5.375	
		5.375			
				<b>RAZEM</b>	<b>5.375</b>
529 d.6.1		Składowanie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		5.375	m <sup>3</sup>	5.375	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.375</b>
<b>6.2</b>		<b>Renowacja posadzki</b>			
530 d.6.2	KNR 4-04 0504-03 analogia	Skucie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		1532.50	m <sup>2</sup>	1532.500	
		101.5	m <sup>2</sup>	101.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
531 d.6.2	KNR AT-17 0110-01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 2 mm	m <sup>2</sup>		
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
532 d.6.2	KNR AT-23 0101-04	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - mechaniczne przeszlifowanie	m <sup>2</sup>		
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
533 d.6.2	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m <sup>2</sup>		
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
534 d.6.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - warstwa odcinająca	m <sup>2</sup>		
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
535 d.6.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - warstwa gruntująca	m <sup>2</sup>		
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
536 d.6.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki_gr.15mm	m <sup>2</sup>		
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
537 d.6.2	KNR AT-23 0206-02	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm	m <sup>2</sup>		
		1634	m <sup>2</sup>	1634.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1634.000</b>
538 d.6.2	KNR 4-04 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		1634*0.03	m <sup>3</sup>	49.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.020</b>
539 d.6.2	KNR 4-04 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym rozładowaniu - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	49.020	
		49.02			
				<b>RAZEM</b>	<b>49.020</b>
540 d.6.2		Składowanie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		49.02	m <sup>3</sup>	49.020	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>49.020</b>
<b>6.3</b>		<b>Renowacja sklepienia</b>			
541 d.6.3	KNR 4-01 0429-05	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podbitka  29.88*58.46+5.92*5.51*0.5*8-(1.17*2+8.5)*5.51*0.5*8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1638.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>1638.348</b>
542 d.6.3	KNR 4-01 0413-01 analogia	Podkonstrukcja - montaż rozstaw co 1,0m  30*59	m  m	  1770.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1770.000</b>
543 d.6.3	KNR 4-01 0410-04	Wymiana podbitki z desek profilowanych o grubości 25 mm  1638.348	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1638.348	
				<b>RAZEM</b>	<b>1638.348</b>
544 d.6.3	KNR 2-02 1604-02	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m  58.43*13.64*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1593.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>1593.970</b>
545 d.6.3	KNR 2-02 1604-03	Rusztowania wewnętrzne rurowe o wysokości do 20 m  24.42*17*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2490.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>2490.840</b>
546 d.6.3	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:541,542,543)			
<b>6.4</b>		<b>Elementy metalowe</b>			
547 d.6.4	KNR 7-12 0101-03	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 0.84*38.85+0.84*1.85+0.84*6.29*2+0.84*4.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.475</b>
548 d.6.4	KNR 7-12 0101-01 9901-1	Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowłach na wys. 8-15 m 1.35*56.78*2+1.3*0.6*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.866</b>
549 d.6.4	KNR 7-12 0107-03	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji szkieletowych (stan wyjściowy powierzchni B) 51.475	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.475</b>
550 d.6.4	KNR 7-12 0107-01 9901-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do trzeciego stopnia czystości konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B) - w budowłach na wys. 8-15 m 154.886	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.886</b>
551 d.6.4	KNR 7-12 0105-03	Odtłuszczenie konstrukcji szkieletowych  51.475	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.475</b>
552 d.6.4	KNR 7-12 0105-01 9901-1	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych - w budowłach na wys. 8-15 m  154.886	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.886</b>
553 d.6.4	KNR 7-12 0205-03	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 51.475	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.475</b>
554 d.6.4	KNR 7-12 0205-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji pełnościennych - w budowłach na wys. 8-15 m Krotność = 2 154.886	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.886</b>
555 d.6.4	KNR 7-12 0210-03	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji szkieletowych Krotność = 2 51.475	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  51.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.475</b>
556 d.6.4	KNR 7-12 0210-01 9901-1	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi konstrukcji pełnościennych - w budowłach na wys. 8-15 m Krotność = 2 154.886	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  154.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.886</b>
<b>6.5</b>		<b>Stolarka okienna i drzwiowa - wewnętrzna</b>			
557 d.6.5	KNNR 3 0701-02	Remont skrzydeł okiennych pojedynczych_okno eliptyczne  1.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
558 d.6.5	KNNR 3 0702-01	Remont ościeżnic i skrzydeł drzwi wewnętrznych 1.65*3.04*5+1.69*3.05*3+1.65*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.098</b>
559 d.6.5	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych 0.08*12*5+0.65*2+0.08*12*3 0.12*2+0.14+0.05*4+0.13*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.980 0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.820</b>
560 d.6.5	KNR 4-01 1101-01	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.1 m <sup>2</sup> 8.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.980	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.980</b>
561 d.6.5	KNR 4-01 1101-01 z.sz. 5.3. 9911-03	Szklenie ram drewnianych zdejmowanych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grub. 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.1 m <sup>2</sup> - kształty nieprostokątne 0.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.840</b>
562 d.6.5	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> Krotność = 1.5 1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
563 d.6.5	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> Krotność = 1.5 45.098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.098</b>
564 d.6.5	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> Krotność = 1.5 1.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
565 d.6.5	KNR 4-01 1209-08 z.sz.4.5.4. 9914-04 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> - dwustronnie skrzydła płytowe z dwiema lub więcej szybami o pow. do 0,1 m <sup>2</sup> każda - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami Krotność = 1.5 45.098	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.098	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.098</b>
566 d.6.5	KNNR 3 0701-04	Wykucie z muru i wstawienie odtworzonych okien_eliptycznych 1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.100</b>
567 d.6.5	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie odtworzonych drzwi wewnętrznych 1.65*2.76	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.554</b>
568 d.6.5	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 5+3+2+1	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
569 d.6.5	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi (1.65+3.04*2)*5+(1.69+3.05*2)*3+(1.65+2.76*2)*2+3.8	m m	80.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.160</b>
570 d.6.5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 80.16*0.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.048	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.048</b>
7		<b>Prace rozbiórkowe</b>			
571 d.7	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku 8.36+3.6+10.0	m m	21.960	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.960</b>
572 d.7	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 3.9+5.14+7.43	m m	16.470	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.470</b>
573 d.7	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku (8.36+3.6+10.0)*0.3+(2.85+4.61*2+11.29)*0.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.932	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.932</b>
574 d.7	KNR 4-04 0509-03	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład 8.36*2.85+4.61*3.6+11.29*10.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	153.322	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>153.322</b>
575	KNR 4-04 d.7 0305-08	Rozebranie płyt dachowych żelbetowych o grubości do 15 cm	m <sup>3</sup>		
		153.322*0.1	m <sup>3</sup>	15.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.332</b>
576	KNR 4-04 d.7 0305-04	Rozebranie belek i podciągów jako niezależnych konstrukcji przy grubości węższego boku do 20 cm	m <sup>3</sup>		
		(3*1+2+1.2*2+11.29+10.0)*0.06	m <sup>3</sup>	1.721	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.721</b>
577	KNR 4-04 d.7 0305-02	Rozebranie stropów żelbetowych (płyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm_rampa zewnętrzna	m <sup>3</sup>		
		3.6*2.5*0.15	m <sup>3</sup>	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
578	KNR 4-04 d.7 0102-02	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		(8.36*2+2.85*2)*3.9*0.25+(4.61*2+3.6*2)*5.14*0.25+(11.29*2+10.0*2)*7.43*0.25	m <sup>3</sup>	122.052	
				<b>RAZEM</b>	<b>122.052</b>
579	KNR 4-04 d.7 0101-05	Rozebranie murów i słupów z cegły na zaprawie cementowej poniżej terenu	m <sup>3</sup>		
		(8.36*2+2.85*2)*1*0.25+(4.61*2+3.6*2)*1*0.25+(11.29*2+10.0*2)*1*0.25	m <sup>3</sup>	20.355	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.355</b>
580	KNR 4-04 d.7 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych	m <sup>2</sup>		
		8.36*2.85+4.61*3.6+11.29*10.0	m <sup>2</sup>	153.322	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.322</b>
581	KNR 4-04 d.7 0301-02	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 10 cm	m <sup>3</sup>		
		8.36*2.85*0.1+4.61*3.6*0.1+11.29*10.0*0.1	m <sup>3</sup>	15.332	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.332</b>
582	KNR 4-01 d.7 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		11.2+10+2*2+1*1.5*3+2*1.6	m <sup>2</sup>	32.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.900</b>
583	KNR 4-04 d.7 1105-01	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		176	m <sup>3</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
584	KNR 4-04 d.7 1105-02	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku - dodatek za każdy rozpoczęty km ponad 1 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 4	m <sup>3</sup>	176.000	
		176			
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
585	d.7	Składowanie i utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		176	m <sup>3</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	146765.1831		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	1.5506	1.5506		
2.	alun techniczny	kg	28.6750	28.6750		
3.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.9624	1.9624		
4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.3202	1.3202		
5.	bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.III	m <sup>3</sup>	2.3460	2.3460		
6.	bale iglaste obrzynane kl.I	m <sup>3</sup>	0.2706	0.2706		
7.	bale iglaste obrzynane nasycone wymiarowe 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.0720	1.0720		
8.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	4.4275	4.4275		
9.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	1.3931	1.3931		
10.	benzyna do ekstrakcji	dm <sup>3</sup>	329.6453	329.6453		
11.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	102.3404	102.3404		
12.	blacha miedziana 0.60 mm	kg	2366.2233	2366.2233		
13.	blacha tytanowo-cynkowa 0.60 mm	kg	5341.0241	5341.0241		
14.	blacha tytanowo_cynkowa 0.55 mm	kg	63.2000	63.2000		
15.	blachowkręty, ocynkowane, samowierzące	kg	24.6000	24.6000		
16.	cegła klinkierowa pełna	szt.	52088.0140	52088.0140		
17.	cegła klinkierowa połówkowa	szt.	154294.8160	154294.8160		
18.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	2.6774	2.6774		
19.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	5.0914	5.0914		
20.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	8.9250	8.9250		
21.	cienkowarstwowa zaprawa klejowa MULTIKLE-BER Remmers	kg	7467.3800	7467.3800		
22.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	179223.9166	179223.9166		
23.	dachówki ze wspornikiem (przeciwnięgowe)	szt.	361.1385	361.1385		
24.	deski iglaste obrzyn.nas.gr.19-25mm,kl.II	m <sup>3</sup>	29.2078	29.2078		
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.II-III	m <sup>3</sup>	0.1824	0.1824		
26.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2.8447	2.8447		
27.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III'	m <sup>3</sup>	2.9758	2.9758		
28.	deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II	m <sup>3</sup>	7.3491	7.3491		
29.	deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	1.7494	1.7494		
30.	deski iglaste strugane dwustronnie dł.2.5-6.5 gr.28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1226	0.1226		
31.	deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane, impregnowane gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>2</sup>	1720.2654	1720.2654		
32.	deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	1.6138	1.6138		
33.	deski iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	26.5764	26.5764		
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	22.0914	22.0914		
35.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	143.3065	143.3065		
36.	elastyczna powłoka uszczelniająca CR 166	kg	8.4780	8.4780		
37.	elementy kamienne	m <sup>2</sup>	39.0729	39.0729		
38.	emulsja kontaktowa CC 81	dm <sup>3</sup>	0.8331	0.8331		
39.	emulsja polimerowo-bitumiczna Sulfiton Dickbeschichtung	kg	3699.8000	3699.8000		
40.	Ensalzungskomprese Remmers	kg	27295.9400	27295.9400		
41.	epoksydowa powłoka gruntująca Epoxy FAS 100	kg	980.4000	980.4000		
42.	Epoxy BS 3000	kg	229.1536	229.1536		
43.	farba emulsyjna kolor	dm <sup>3</sup>	126.9234	126.9234		
44.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	526.7638	526.7638		
45.	farba lateksowa kolor	dm <sup>3</sup>	896.8185	896.8185		
46.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	35.2608	35.2608		
47.	farba Rofalin Acryl	dm <sup>3</sup>	22.8738	22.8738		
48.	farba Rostschutz EP 2K	kg	1595.9416	1595.9416		
49.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	273.0751	273.0751		
50.	Fassadenreiniger Paste Remmers	kg	2924.5665	2924.5665		
51.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m <sup>2</sup>	5187.2639	5187.2639		
52.	folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,12-0,20mm	m <sup>2</sup>	849.0099	849.0099		
53.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	583.3380	583.3380		
54.	Fugenschlamme	kg	29245.6650	29245.6650		
55.	Funcosil Historic Lasur	l	2437.1388	2437.1388		
56.	Funcosil SL	dm <sup>3</sup>	24.8208	24.8208		
57.	Funcosil SNL	dm <sup>3</sup>	4874.2775	4874.2775		
58.	Funcosil WS	l	2437.1388	2437.1388		
59.	gaz płynny propanowo-butanowy	kg	257.4548	257.4548		
60.	gąsiory dachowe ceramiczne	szt.	1491.7970	1491.7970		
61.	geowłókniny wzmacnione	m <sup>2</sup>	1456.7973	1456.7973		
62.	gips budowlany	t	4.1852	4.1852		
63.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2108.3808	2108.3808		
64.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0.3200	0.3200		
65.	gwoździe miedziane	kg	21.3343	21.3343		
66.	haki do muru	kg	188.4352	188.4352		
67.	Historic Fugenmortel Remmers	kg	7798.8400	7798.8400		
68.	Injektionsleim 2k	kg	855.0000	855.0000		
69.	kit szklarski pokostowy	kg	127.7984	127.7984		
70.	kit trwale plastyczny	kg	14.1696	14.1696		
71.	klamry ciesielskie	kg	3183.6842	3183.6842		
72.	klamry do łączenia płotków	szt.	221.2380	221.2380		
73.	kliny z drewna	m <sup>3</sup>	0.0400	0.0400		
74.	kołki rozporowe	szt.	3471.1168	3471.1168		
75.	kołki rozporowe plastikowe z wkrętami	szt.	692.4060	692.4060		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
76.	kostka kamienna nieregularna 6 cm	t	26.7096	26.7096		
77.	kosz żwirowy	szt.	1.0000	1.0000		
78.	kotwa Spiralanker	m	1710.0000	1710.0000		
79.	kotwa stalowa	m	2924.5710	2924.5710		
80.	krawędziaki iglaste 120x120 mm kl.II	m <sup>3</sup>	5.0627	5.0627		
81.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	18.5467	18.5467		
82.	KSE 100 Remmers	dm <sup>3</sup>	2437.1388	2437.1388		
83.	KSE 300 Remmers	dm <sup>3</sup>	2449.5492	2449.5492		
84.	Kształt. stal.-dwuteowniki normal.80-550mm	kg	365.0063	365.0063		
85.	listwa do taśmy uszczelniającej	m	242.3421	242.3421		
86.	listwy maskujące	m	1220.8488	1220.8488		
87.	łata stalowa ocynkowana	m	1640.0000	1640.0000		
88.	łaty iglaste nasycone 24x48 kl.II	m <sup>3</sup>	20.7491	20.7491		
89.	ławy kominiarskie dł. 88 cm	szt.	35.0000	35.0000		
90.	masa uszczelniająca	dm <sup>3</sup>	23.0802	23.0802		
91.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	78.4378	78.4378		
92.	miar kamienny	t	2.8440	2.8440		
93.	Multispachtel Remmers	kg	4875.0000	4875.0000		
94.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	65.7667	65.7667		
95.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	406.7352	406.7352		
96.	odwodnienie attykowe SitaEasy	szt.	1.0000	1.0000		
97.	okna drewniane zespolone	m <sup>2</sup>	614.3600	614.3600		
98.	okna drewniane zespolone łukowe	m <sup>2</sup>	118.2600	118.2600		
99.	opłata za składowanie i utylizację eternitu	m <sup>3</sup>	40.9880	40.9880		
100.	opłata za składowanie i utylizację gruzu	m <sup>3</sup>	796.8740	796.8740		
101.	opłata za składowanie i utylizację papy	m <sup>3</sup>	37.3220	37.3220		
102.	ościeżniki do okien z gruntowaniem	m	4.8180	4.8180		
103.	ościeżnice drzwiowe drewniane z naświetlem	m <sup>2</sup>	59.9940	59.9940		
104.	ościeżnice drzwiowe stalowe	m <sup>2</sup>	12.4000	12.4000		
105.	ościeżnice stalowe	m <sup>2</sup>	32.8400	32.8400		
106.	papa podkładowa Glasbit G200 S40 ICOPAL	m <sup>2</sup>	1156.7802	1156.7802		
107.	papa wierzchniego krycia Extra Wentylacja Top 5, 2 Szybki Syntan ICOPAL	m <sup>2</sup>	295.5682	295.5682		
108.	papa wierzchniego krycia Extradach Top 5,2 Szybki Profil SBS ICOPAL	m <sup>2</sup>	873.3254	873.3254		
109.	papier ścierny w arkuszach	ark.	289.5961	289.5961		
110.	parapety kamienne granitowe	m	404.4242	404.4242		
111.	pianka poliuretanowa	kg	329.5690	329.5690		
112.	piasek	m <sup>3</sup>	19.1370	19.1370		
113.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	32.8554	32.8554		
114.	piasek filtracyjny kwarcowy o granulacji 0.8-2.0 mm	t	50.0516	50.0516		
115.	piasek kwarcowy 0,8-1,2mm	kg	2451.0000	2451.0000		
116.	plotki przeciwniełgowe	m	331.8570	331.8570		
117.	płynny preparat bakterio-, grzybo- i glonobójczy	l	413.6800	413.6800		
118.	płynny preparat bakterio-, grzybo- i glonobójczy BFA Remmers	dm <sup>3</sup>	1949.7110	1949.7110		
119.	płyta pilśn. twarda, zwykła gr.2,4 mm	m <sup>2</sup>	347.4625	347.4625		
120.	płytki ceramiczne podłogowe	m <sup>2</sup>	1715.7000	1715.7000		
121.	płytki gresowe techniczne, nieszkliwione, mrozo- odporne gr.12mm R12	m <sup>2</sup>	2.8825	2.8825		
122.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	6.0172	6.0172		
123.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	3.4277	3.4277		
124.	płyty poliestrowe faliste	szt.	983.7000	983.7000		
125.	płyty poliwęglanowe	m <sup>2</sup>	52.4800	52.4800		
126.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	230.5862	230.5862		
127.	podstawa świetlika	m <sup>2</sup>	52.4800	52.4800		
128.	preparat gruntujący CT 17 Ceresit	dm <sup>3</sup>	656.4479	656.4479		
129.	preparat krzemionkowy Kiesol	kg	277.4850	277.4850		
130.	pręty okrągłe gładkie śr.do 6 mm	kg	5.0080	5.0080		
131.	progi z drewna liściastego 16x70	m	4.8180	4.8180		
132.	rama aluminiowa świetlika	m <sup>2</sup>	52.4800	52.4800		
133.	ramiaki do skrzydeł drzwiowych i okiennych	m	8.2344	8.2344		
134.	ramiaki do skrzydeł okiennych 38x60 mm	m	896.4177	896.4177		
135.	Restauriermörtel SK	kg	4588.4488	4588.4488		
136.	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	50.4711	50.4711		
137.	rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	40.3285	40.3285		
138.	rura przyłączeniowa	szt.	1.0000	1.0000		
139.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	4.0470	4.0470		
140.	samopoziomująca masa wyrównawcza Multiplan Remmers	kg	39216.0000	39216.0000		
141.	Scheidel Eposilan Schutzlack 2K	dm <sup>3</sup>	57.2884	57.2884		
142.	siatka	m <sup>2</sup>	1313.7337	1313.7337		
143.	Silicatfestiger	dm <sup>3</sup>	890.1624	890.1624		
144.	silikon	kg	134.2744	134.2744		
145.	Siplast Primer Szybki Grunt SBS	dm <sup>3</sup>	237.4845	237.4845		
146.	skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>	4.5540	4.5540		
147.	skrzydła drzwiowe zew. wzmacniane	m <sup>2</sup>	55.4400	55.4400		
148.	skrzydła drzwiowe zew. wzmacniane stalowe	m <sup>2</sup>	12.4000	12.4000		

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
149.	skrzydła stalowe zew. wzmacniane	m <sup>2</sup>	32.8400	32.8400		
150.	spoina elastyczna Ceresit CE 43	kg	1.1869	1.1869		
151.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	75.4420	75.4420		
152.	stalowy system fasadowy	m <sup>2</sup>	461.4600	461.4600		
153.	szkło płaskie okienne ciągnięte	m <sup>2</sup>	268.2699	268.2699		
154.	szlam uszczelniający Sulfatexschlamme	kg	3699.8000	3699.8000		
155.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	31.3273	31.3273		
156.	szpilki z prętów stalowych	szt.	97.1198	97.1198		
157.	szybko twardniejąca masa posadzkowa Ceresit CN 87	t	0.2736	0.2736		
158.	ścierniwo Garni	kg	413.6800	413.6800		
159.	ścierniwo Garni 0,01-0,06	kg	29245.6650	29245.6650		
160.	śruby kotwiące	szt.	20.0000	20.0000		
161.	taśma uszczelniająca dekarska	m	253.8822	253.8822		
162.	taśmy uszczelniające kalenicowa	m	243.7984	243.7984		
163.	tlen techniczny gat. I 99,5-98 %	m <sup>3</sup>	13.3207	13.3207		
164.	tluczeń kamienny niesortowany	t	97.0336	97.0336		
165.	uchwyty do mocowania ław kominiarskich	szt.	70.0000	70.0000		
166.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	122.7699	122.7699		
167.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	653.1940	653.1940		
168.	ułożenie folii kubełkowej	m <sup>2</sup>	924.9500	924.9500		
169.	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych poliamidowy	dm <sup>3</sup>	213.9091	213.9091		
170.	uzupełnienie i konserwacja istniejących witraży	m <sup>2</sup>	19.3900	19.3900		
171.	wapno hydrauliczne	t	0.5735	0.5735		
172.	wapno suchogaszone	t	3.6343	3.6343		
173.	wkręty stalowe do drewna	kg	18.1985	18.1985		
174.	woda	m <sup>3</sup>	265.8271	265.8271		
175.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	2.4257	2.4257		
176.	wsporniki stalowe	kg	93.9054	93.9054		
177.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	127.4071	127.4071		
178.	wyłaz dachowy 80x80	m <sup>2</sup>	4.0000	4.0000		
179.	zacziski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	1.7988	1.7988		
180.	zamek	szt.	45.0980	45.0980		
181.	zamek antywłamaniowy	szt.	4.0000	4.0000		
182.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0.8400	0.8400		
183.	zaprawa cementowa-wapienna	m <sup>3</sup>	41.8472	41.8472		
184.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.1606	1.1606		
185.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	3.5086	3.5086		
186.	zaprawa cementowo-wapienna	m <sup>3</sup>	29.2457	29.2457		
187.	zaprawa do spoinowania FUGENSCHMAL Remmers	kg	653.6000	653.6000		
188.	zaprawa klejowa Ceresit CM 17	kg	7.8563	7.8563		
189.	zaprawa naprawczo-renowacyjna Dichtspachtel Remmers	kg	1618.6625	1618.6625		
190.	zaprawa Spezial- Vorspritzmortel Remmers	kg	716.8750	716.8750		
191.	zaprawa Spiralkermortel	kg	855.0000	855.0000		
192.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	12.2675	12.2675		
193.	żaluzja systemowa w ramie stalowej	m <sup>2</sup>	31.0300	31.0300		
194.	żwirek filtracyjny	m <sup>3</sup>	52.8623	52.8623		
195.	materiały pomocnicze	zł				
<b>RAZEM</b>						

Słownie:



## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 l	m-g	1255.1523		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	24.9043		
3.	ciągnik kołowy 37-50 KM	m-g	20.7663		
4.	frezarka do betonu o mocy 5,5 kW	m-g	212.4200		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	64.7465		
6.	myjka ciśnieniowa na gorącą wodę 20 MPa	m-g	292.4567		
7.	niskociśnieniowe urządzenie ROTEC	m-g	97.4856		
8.	piaskarnia	m-g	214.5414		
9.	przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	19.9631		
10.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	1.0342		
11.	rusztowanie	m-g	40210.8830		
12.	rusztowanie rurowe	m-g	3082.8783		
13.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	60.4410		
14.	samochód samowyładowczy do 5 t	m-g	489.8382		
15.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	214.5414		
16.	spycharka gąsienicowa 74 kW	m-g	2.7749		
17.	szlifierka do betonu o mocy 2,5 kW	m-g	212.4200		
18.	środek transportowy	m-g	164.1230		
19.	środek transportu poziomego	m-g	48.2576		
20.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	115.1564		
21.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	12.7880		
22.	wyciąg	m-g	653.9697		
23.	wyciąg	m-g	0.2800		
24.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	127.8350		
25.	wyciąg szybowy	m-g	108.1134		
26.	zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	11.2768		
27.	żuraw okienny 0.5 t	m-g	2173.3102		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
1	<b>BUDYNEK ADMINISTRACJI</b>							
1.	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające							
1.	Elewacja ceglana							
2								
1.	Portal wejściowy							
3								
1.	Elementy kamienne_schody zewnętrzne							
4								
1.	Dach i obróbki blacharskie							
5								
1.	Stolarka okienna i drzwiowa							
6								
1.	Izolacja przeciwwilgociowa							
7								
2	<b>BUDYNEK ROZDZIELNI</b>							
2.	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające							
1								
2.	Elewacja ceglana							
2								
2.	Elementy kamienne_schody zewnętrzne							
3								
2.	Dach i obróbki blacharskie							
4								
2.	Stolarka okienna i drzwiowa							
5								
2.	Izolacja przeciwwilgociowa							
6								
3	<b>BUDYNEK WIEŻY WODNEJ</b>							
3.	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające							
1								
3.	Elewacja ceglana							
2								
3.	Elementy kamienne_schody zewnętrzne							
3								
3.	Dach i obróbki blacharskie							
4								
3.	Stolarka okienna i drzwiowa							
5								
3.	Izolacja przeciwwilgociowa							
6								
4	<b>BUDYNEK MASZYNOWNI</b>							
4.	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające							
1								
4.	Elewacja ceglana							
2								
4.	Elementy metalowe							
3								
4.	Elementy kamienne_schody zewnętrzne							
4								
4.	Zabezpieczenie konstrukcji dachu							
5								
4.	Dach i obróbki blacharskie							
6								
4.	Stolarka okienna i drzwiowa							
7								
4.	Izolacja przeciwwilgociowa							
8								
5	<b>BUDYNEK POMPOWNI</b>							
5.	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające							
1								
5.	Elewacja ceglana							
2								
5.	Elementy metalowe							
3								
5.	Elementy kamienne_schody zewnętrzne							
4								
5.	Zabezpieczenie konstrukcji dachu							
5								
5.	Dach i obróbki blacharskie							
6								
5.	Stolarka okienna i drzwiowa							
7								
5.	Izolacja przeciwwilgociowa							
8								
6	<b>HALA MASZYNOWNI</b>							
6.	Renowacja tynków wewnętrznych							
1								

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

L p.	Nazwa	Robo- cizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	V	RAZEM
6. 2	Renowacja posadzki							
6. 3	Renowacja sklepienia							
6. 4	Elementy metalowe							
6. 5	Stolarka okienna i drzwiowa - wew- nętrzna							
7	Prace rozbiórkowe							
	Narzuły kosztorysu							
	RAZEM							

Słownie:

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Udział procentowy
1	2	3	4	5
1	1 - 122	<b>BUDYNEK ADMINISTRACJI</b>		
1.1	1 - 16	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające		
1.2	17 - 38	Elewacja ceglana		
1.3	39 - 63	Portal wejściowy		
1.4	64 - 69	Elementy kamienne schody zewnętrzne		
1.5	70 - 84	Dach i obróbki blacharskie		
1.6	85 - 102	Stolarka okienna i drzwiowa		
1.7	103 - 122	Izolacja przeciwwilgociowa		
2	123 - 217	<b>BUDYNEK ROZDZIELNI</b>		
2.1	123 - 136	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające		
2.2	137 - 158	Elewacja ceglana		
2.3	159 - 164	Elementy kamienne schody zewnętrzne		
2.4	165 - 188	Dach i obróbki blacharskie		
2.5	189 - 197	Stolarka okienna i drzwiowa		
2.6	198 - 217	Izolacja przeciwwilgociowa		
3	218 - 293	<b>BUDYNEK WIEŻY WODNEJ</b>		
3.1	218 - 228	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające		
3.2	229 - 250	Elewacja ceglana		
3.3	251 - 256	Elementy kamienne schody zewnętrzne		
3.4	257 - 265	Dach i obróbki blacharskie		
3.5	266 - 273	Stolarka okienna i drzwiowa		
3.6	274 - 293	Izolacja przeciwwilgociowa		
4	294 - 401	<b>BUDYNEK MASZYNOWNI</b>		
4.1	294 - 306	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające		
4.2	307 - 328	Elewacja ceglana		
4.3	329 - 333	Elementy metalowe		
4.4	334 - 339	Elementy kamienne schody zewnętrzne		
4.5	340 - 344	Zabezpieczenie konstrukcji dachu		
4.6	345 - 368	Dach i obróbki blacharskie		
4.7	369 - 381	Stolarka okienna i drzwiowa		
4.8	382 - 401	Izolacja przeciwwilgociowa		
5	402 - 505	<b>BUDYNEK POMPOWNI</b>		
5.1	402 - 412	Rusztowania zewnętrzne + prace porządkowe, zabezpieczające		
5.2	413 - 434	Elewacja ceglana		
5.3	435 - 439	Elementy metalowe		
5.4	440 - 445	Elementy kamienne schody zewnętrzne		
5.5	446 - 450	Zabezpieczenie konstrukcji dachu		
5.6	451 - 476	Dach i obróbki blacharskie		
5.7	477 - 485	Stolarka okienna i drzwiowa		
5.8	486 - 505	Izolacja przeciwwilgociowa		
6	506 - 570	<b>HALA MASZYNOWNI</b>		
6.1	506 - 529	Renowacja tynków wewnętrznych		
6.2	530 - 540	Renowacja posadzki		
6.3	541 - 546	Renowacja sklepienia		
6.4	547 - 556	Elementy metalowe		
6.5	557 - 570	Stolarka okienna i drzwiowa - wewnętrzna		
7	571 - 585	Prace rozbiórkowe		
		Narzut kosztorysu		
		<b>RAZEM</b>		
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>				
W tym:				
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>				
<b>Podatek VAT</b>				

Słownie: