

## Przedmiar

ODRESTAUROWANIE I PRZEBUDOWA SYNAGOGI W  
CHMIELNIKU WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU Z  
ADAPTACJĄ NA OŚRODEK DYDAKTYCZNO-MUZEALNY POD  
NAZWĄ "ŚWIĘTOKRZYSKI SZTELT" W CHMIELNIKU UL.  
WSPÓLNA 14

Data: 2010-11-22

Budowa: SYNAGOGA W CHMIELNIKU - ADAPTACJĄ NA OŚRODEK DYDAKTYCZNO-MUZEALNY

Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45320000-6 Roboty izolacyjne

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

45453100-8 Roboty renowacyjne

Obiekt: SYNAGOGIA W CHMIELNIKU DZIAŁKI NR 1195,1115, 1197/3, 1027/2, 1027/3

Zamawiający: GMINA CHMIELNIK 26-020 CHMIELNIK PLAC KOŚCIELNY 5

Jednostka opracowująca kosztorys: AUTORSKIE BIURO ARCHITEKTONICZNE arch.WŁADYSŁAW MARKULIS ul.  
KOŚCIUSZKI 11/201 25-310 KIELCE

Kosztorys opracowali:

inz Urszula Dabrowska , kosztorysant .....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia ROZBIÓRKI			
1 KNR 401/349/6 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej wg SST pom9 3,20*(2,5*1,45)+3,20* 1,20*1,45 = 17,168 likwidacja zamurowań okien 0,3*3,14*0,175*0,175*2+ i drzwi 0,9*1,25*0,25+0,4*2,2*1,3 = 1,482948 2,2*1,15*0,45 = 1,1385 0,7*1,1*2,15 = 1,6555 0,35*1,25*1,75+0,55*1,25* 1,75 = 1,96875 pom6 0,6*0,7*3,20 = 1,344 bruzda 0,38*0,12*3,0*2 = 0,2736 25,031298	~25,03		m3
2 KNR 401/212/3 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone wg SST pom 9-schody 0,10*10,0*1,45+1/2*0,25* 0,2*1,45*34 = 2,6825 2,6825	~2,68		m3
3 KNR 202/2112/4 (1) Stopnie, proste blokowe, przekrój do 0,06·m2, (piaskowiec, wapień miękki)-Analogia rozbiórka do konserwacji i ponownego montazu wg SST 2,5*4+2,6*6 = 25,6 25,6	~25,60		m
4 KNR 401/430/2 Analogia: Rozbiórka deskowania drewnianej konstrukcji stropu magazynu wg SST	185,10		m2
5 KNR 401/430/8 Analogia:Rozebranie drewnianej konstrukcji stropu magazynu wg SST	185,10		m2
6 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wg SST przybudówka zachodnia 6,5*2*2,2 = 28,6 28,6	~28,60		m2
7 KNR 401/430/2 Rozebranie deskowanie dachu z desek na styk wg SST	28,60		m2
8 KNR 401/430/8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych wg SST	28,60		m2
9 KNR 401/431/2 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej wg SST 11,0*1,50 = 16,5 16,5	~16,500		m2
10 KNR 404/804/1 Rozebranie belek stropowych dwuteowych z usunięciem na pl. budowy wg SST 6,5*11+5,7+5,3+4,5 = 87,0 87,0	~87,00		m
11 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm wg SST 0,26*(5,0+7,5+35,5+6,3+ 7,58+58,0+14,36+6,19+ 4,41+1,78+1,78) = 38,584 0,1*185,1 = 18,51 57,094	~57,094		m3
12 KNRW 202/2112/1 (1) Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, kamień piaskowiec gr. 4cm-rozbiórka do ponownego zabudowania wsp; do R=0,4 wg SST R= 0,400 M= 1,000 S= 1,000 185,0 = 185,0 185,0	~185,00		m2
13 Kalulacja własna: Załadunek wywóz i utylizacja gruzu wg SST	1		kp1
2 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie ROBOTY MUROWE			
14 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami kratówkami K1 wg SST 0,15*3,20*1,50 = 0,72 0,18*3,20*(3,0+3,8)-0,18* 0,9*2,0 = 3,5928 0,12*(1,8+2,1*2)-0,12* (0,9*2,0*2+1,0*2,0) = 0,048 0,56*6,1*3,2 = 10,9312			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
0,3*1,4*2,2 = 0,924 0,12*1,5*3,20 = 0,576 0,25*1,3*3,0+0,6*1,6*3,0+ 0,8*0,8*3,0 = 5,775 35,0 = 35,0 57,567	~57,57		m3
15 KNR 401/304/1 (2) Rekonstrukcja otworu okiennego zaprawa cementowo-wapienna, cegłami kratówkami K1 wg SST 1,8*2,2*3,0 = 11,88 11,88	~11,88		m3
16 KNR 1901/337/5 Gzymsy z cegieł budowlanych, uzupełnienia wg SST 0,6*0,6*3,0 = 1,08 1,08	~1,08		m3
17 KNR 202/106/2 (2) Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5·m, z cegieł kratówek, grubość 1 1/2·cegły, zaprawa cementowo-wapienna wg SST 3,0*6,5 = 19,5 19,5	~19,500		m2
18 KNR 401/314/1 Przemurowanie przesklepień łukowych otworów oraz węgarków w ścianach z cegieł, przesklepienia, szerokość/grubość 2 x 1 cegły wg SST	20		m
19 KNR 401/314/2 Przemurowanie przesklepień łukowych otworów oraz węgarków w ścianach z cegieł, przesklepienia, szerokość/grubość 2+1/2 x 1+1/2 cegły wg SST	35		m
20 KNR 401/314/3 Przemurowanie przesklepień łukowych otworów oraz węgarków w ścianach z cegieł, przesklepienia, szerokość/grubość 2+1/2 x 2 cegły wg SST	105		m
21 Kalkulacja własna: Wykonanie kanału CO wg SST 16,0*2+10,*2+1,8 = 53,8 53,8	~53,80		mb
3 Kody CPV: 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ROBOTY IMPREGNACYJNE ZABEZPIECZAJĄCE			
22 Kalkulacja własna: Czyszczenie elementów stalowych więzby dachowej z zabezpieczeniem p. ogniowym do stopnia trudnozapalności (wymagany atest na zabezpieczenie) wg SST przyjęto m2 powierzchni dachu 10,5*2*27,0 = 567,0 567,0	~567,00		m2
23 Kalkulacja własna: Czyszczenie elementów drewnianych więzby dachowej z zabezpieczeniem p. ogniowym do stopnia trudnozapalności (wymagany atest na zabezpieczenie) wg SST przyjęto m2 powierzchni dachu-deskowanie dach jednonspadowy deskowanie+ el więzby 10,5*2*27 = 567,0 14,5*16,0*1,5 = 348,0 915,0	~915,00		m2
24 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościenne wg SST dach stary+ rynny+ rury+obróbki dach nowy jw. 27,50*16,0*2 = 880,0 130,94+26,19+31,5+6,3+ 0,6*(29,9+7,4+26,8+5,0) = 236,39 1 116,39	~1 116,39		m2
25 KNR 712/105/1 Odtłuszczenie, konstrukcje pełnościenne wg SST	1 116,39		m2
26 KNR 712/206/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania wg SST	1 116,39		m2
27 KNR 712/214/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie poliwinylowe, konstrukcje pełnościenne, emalia poliwinylowa ogólnego stosowania wg SST	1 116,39	2,00	m2
4 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne ROBOTY KONSTRUKCYJNE-SKLEPIENIE			
28 KNR 401/211/1 Analogia: Czyszczenie powierzchni sklepienia wg SST 14,50*28,60 = 414,7 94,70 = 94,7 509,4	~509,40		m2
29 KNR 1901/319/5 Sklepienia cylindryczne i beczkowe-wymiana cegieł przyjęto 15% powierzchni wsp. do RiS za wymiane =1,6 wg SST R= 1,600 M= 1,000 S= 1,600 509,40*0,15 = 76,41 76,41	~76,41		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
30 KNR 202/216/4 (1) Płyty żelbetowe, dachowe na żebrach, grubość 6·cm, transport betonu taczkami, japonkami-Analogia dla płaszcza żelbetowego B20 gr. 6cm + zbrojenie rozproszone (35-40kg/m3) wg SST	509,40		m2
31 KNR 202/1101/6 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt wg SST 509,40*0,15 = 76,41 76,41	~76,41		m3
32 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg SST	509,4		m2
33 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm wg SST	509,40	2,00	m2
34 Kalkulacja własna: Ocieplenie sklepienia pianka poliuretanowa gr. 15cm wg SST	509,40		m2
35 Kalkulacja własna: Wykucie bruzdy wyrównanie powierzchni bruzdy szpachla systemowa wklejenie tasi z włókna węglowego z jej zamocowaniem oraz uzupełnienie tynku wg SST 14,5*2+28,6*2 = 86,2 12,0*2+18,0*2 = 60,0 146,2	~146,20		mb
5 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej ROBOTY KONSTRUKCYJNE-PARTER, PIĘTRO -NADPROŻA+ SCHODY			
36 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek wg SST 1,0*0,3*2,0*3 = 1,8 1,0*0,3*2,0*2 = 1,2 3,0	~3,00		m3
37 KNR 401/313/5 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200·mm wg SST 5*2,0*2 = 20,0 20,0	~20,00		m
38 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 120·mm wg SST 5*2,0 = 10,0 4*2,0*2 = 16,0 26,0	~26,00		m
39 KNR 401/203/1 Poduszki pod belki stalowe wg SST 0,25*0,25*0,1*(20+10+8+8) = 0,2875 0,2875	~0,29		m3
40 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzta" na stopkach belek wg SST	46,0		m
41 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami B20 wg SST ława 0,25*0,6*1,5*2 = 0,45 poz4.4 2,8*1,32*0,1+1,32*(0,17*0,28)/2*10 = 0,68376 poz4.1 1,5*(0,28+3,5+1,5)*0,1 = 0,792 1,5*(0,164*0,28)/2*14 = 0,48216 1,6*0,1*1,5 = 0,24 1,6*0,1*1,0+1,6*(0,15*0,28)/2*4 = 0,2944 2,94232	~2,94		m3
42 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie siatką stalową fi 6 oczka 10x10cm wg SST 2,8*1,32+1,5*(0,28+3,5+1,5)+1,6*1,5+1,6*1,0 = 15,616 15,616	~15,62		m2
6 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45262500-6 Roboty murarskie 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne ROBOTY KONSTRUKCYJNE, MUROWE+ DACH - PRZYBUDÓWKA PÓLNOĆNA			
43 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wg SST 2,7*4,0*2 = 21,6 7,5*11,0+(5,2+7,5)/2*5,6 = 118,06 139,66	~139,66		m2
44 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach wg SST	139,66		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
45 KNR 401/430/8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe wieszarowe wg SST	139,66		m2
46 KNR 401/429/3 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy wg SST $7,0 \cdot 10,0 + (4,8 + 7,0) / 2 \cdot 5,6 = 103,04$	103,04		m2
47 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki wg SST	103,04		m2
48 KNR 401/429/7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do $300 \cdot \text{cm}^2$ wg SST $103,04 / 0,8 = 128,8$	128,8		m
49 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej wg SST $0,8 \cdot 6,2 \cdot 3,0 = 14,88$	14,88		m3
50 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg SST $0,6 \cdot 0,65 \cdot 2,67 + 0,6 \cdot 0,65 \cdot 4,0 \cdot 2 = 4,1613$ $0,85 \cdot 0,3 \cdot (7,0 + 9,6 + 6,0 + 4,0) = 6,783$	10,9443		m3
51 KNR 401/342/7 Wykucie bruzd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły wg SST $(2,7 + 6,5) \cdot 2 = 18,4$ $(10,5 + 6,0 + 4,20) = 20,7$	39,1		m
52 KNR 202/210/5 (1) Wieniec, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkami, japonkami wg SST $0,25 \cdot 0,25 \cdot 18,4 = 1,15$ $0,25 \cdot 0,25 \cdot 20,7 = 1,29375$	2,44375		m3
53 KNR 401/346/2 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, gniazda głębokości 2 cegły wg SST 10 = 10,0 15 * 2 = 30,0	40,0		szt
54 KNR 401/203/1 Poduszki pod belki stalowe wg SST $0,25 \cdot 0,25 \cdot 0,1 \cdot 40 = 0,25$	0,25		m3
55 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych dwuteownik 140 wg SST dwuteownik 140 $2,5 \cdot 5 = 12,5$	12,5		m
56 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych dwuteownik 200 wg SST dwuteownik 200 $6,5 \cdot 10 + 6,0 + 5,7 + 5,3 + 4,5 + 4,3 = 90,8$	90,8		m
57 KNR 401/317/6 (1) Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek wg SST	40		szt
58 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitzka" na stopkach belek wg SST	103,30		m
59 KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, transport betonu taczkami, japonkami B20 wg SST $2,31 \cdot 6,2 = 14,322$ $6,1 \cdot 9,65 + 5,6 \cdot (6,1 + 3,8) / 2 = 86,585$	100,907		m2
60 KNR 202/216/2 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15·cm, transport betonu taczkami, japonkami B20 wg SST $6,1 \cdot 9,65 + 5,6 \cdot (6,1 + 3,8) / 2 = 86,585$	86,585	2,00	m2
61 KNR 202/1101/6 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt wg SST $86,59 \cdot 0,1 = 8,659$ $14,32 \cdot 0,06 = 0,8592$	9,5182		m3
62 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg SST	100,91		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
63 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm wg SST	100,91		m2
64 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa 20cm wg SST	86,59		m2
65 KNR 21/4007/3 (1) Ślepa podłoga, z płyt OSB gr. 2cm wg SST	86,59		m2
66 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III wg SST 0,6*1,0*6,2 = 3,72 3,72	~3,72		m3
67 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 wg SST 0,1*1,0*6,2 = 0,62 0,62	~0,620		m3
68 KNR 202/202/2 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,8·m, transport betonu taczkami, japonkami B15 wg SST 0,4*0,8*6,2 = 1,984 1,984	~1,98		m3
69 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg SST (1,98+1,15+100,91*0,08)* 0,1 = 1,12028 1,12028	~1,12		t
70 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa wg SST (0,4+0,8*2)*6,2 = 12,4 12,4	~12,400		m2
71 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę wg SST	12,4	2,00	m2
72 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych wg SST 0,4*6,2 = 2,48 2,48	~2,48		m2
73 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III wg SST 3,72-1,98 = 1,74 1,74	~1,74		m3
74 KNR 202/106/2 (2) Ściany budynków jednokondygnacyjnych wyższe niż 4,5·m, z cegieł kratówek, grubość 1 1/2·cegły, zaprawa cementowo-wapienna wg SST 6,20*3,0 = 18,6 18,6	~18,60		m2
75 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST 0,14*0,14*2,9*2 = 0,11368 0,15*0,15*(10,5+6,0+4,20) = 0,46575 0,57943	~0,58		m3
76 KNR 202/406/6 Płatwie kalenicowe o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST 0,15*0,15*16,1*2 = 0,7245 0,7245	~0,725		m3
77 KNR 202/407/2 Podwaliny o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST 0,15*0,15*16,1*2 = 0,7245 0,7245	~0,725		m3
78 KNR 202/407/6 Słupy o długości ponad 2·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST 0,15*0,15*2,1*4+0,15* 0,15*1,5*2 = 0,2565 0,2565	~0,26		m3
79 KNR 202/408/1 Miecze i zastrzały, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg SST 0,15*0,15*1,3*8 = 0,234 0,234	~0,234		m3
80 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg SST 0,08*0,16*4,5*10 = 0,576 0,576	~0,58		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
81 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST 0,08*0,16*3,7*10*2 = 0,9472 0,08*0,16*7,4*13+0,08* 0,16*(5,7+4,9+3,7+2,6+ 1,5+7,5+1,8+3,8+5,8+5,8+ 4,0) = 1,83424 2,78144	~2,78		m3
82 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej wg SST 3,7*2*3,0 = 22,2 7,5*11,0+(7,5+5,2)/2*5,6 = 118,06 140,26	~140,26		m2
83 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat wg SST	140,26		m2
84 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacja wg SST	140,26		m2
85 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacja wg SST 6,0*2,3*2 = 27,6 7,0*10,50+(7,0+4,7)/2*5,1 = 103,335 130,935	~130,94		m2
86 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr. 14cm wg SST	130,94		m2
87 KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostokątnego do okapu 57·mm), blacha 0.60·mm wg SST	130,94		m2
88 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm wg SST 130,94*0,2 = 26,188 26,188	~26,188		m2
89 KNRW 202/526/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15·cm wg SST 3,7*2 = 7,4 7,5*3 = 22,5 29,9	~29,900		m
90 KNRW 202/519/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm wg SST 2,5*2 = 5,0 4,4+6,4+11,0 = 21,8 26,8	~26,80		m
91 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronne gr. 15mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża wg SST (4,3+0,2+2,2+2,4)*1,7 = 15,47 15,47	~15,47		m2
92 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 15mm ogniochronne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101+ wełna gr. 10cm wg SST 1,4*1,7 = 2,38 2,38	~2,38		m2
7 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45262500-6 Roboty murarskie 45262400-5 Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej ROBOTY KONSTRUKCYJNE, MUROWE+ DACH - PRZYBUDÓWKA ZACHODNIA			
93 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku wg SST 6,3*2,5*2 = 31,5 31,5*0,2 = 6,3 37,8	~37,80		m2
94 KNR 401/430/1 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, deskowanie dachu z desek w odstępach wg SST	31,30		m2
95 KNR 401/430/8 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe wieszarowe wg SST	31,50		m2
96 KNR 401/429/3 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy wg SST 1,5*9,0 = 13,5 13,5	~13,50		m2
97 KNR 401/429/2 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, zasypki wg SST	13,50		m2
98 KNR 401/429/7 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, belki stropowe o przekroju do 300·cm2 wg SST 1,7*(9,0/0,8) = 19,125			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
	19,125	~19,13	m
99 KNR 401/304/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami wg SST			
0,3*0,45*2,0*2 = 0,54			
0,3*6,3*0,6*2 = 2,268			
0,25*0,25*0,25*11*2 = 0,34375			
3,15175	~3,15		m3
100 KNR 401/342/7 Wykucie bruzd w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły wg SST			
9,5*2+2,0*2 = 23,0			
23,0	~23,00		m
101 KNR 202/210/5 (1) Wieniec, obwód/przekrój belki: do 16m/m2, transport betonu taczkaami, japonkami wg SST			
0,25*0,25*(9,5*2+2,0*2) = 1,4375			
1,4375	~1,44		m3
102 KNR 401/346/2 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, gniazda głębokości 2 cegły wg SST		10	szt
103 KNR 401/203/1 Poduszki pod belki stalowe wg SST			
0,25*0,25*0,1*10 = 0,0625			
0,0625	~0,06		m3
104 KNR 401/317/5 Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych dwuteownik 120 wg SST			
dwuteownik 120 1,7*5 = 8,5			
8,5	~8,50		m
105 KNR 401/703/3 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek wg SST		8,50	m
106 KNR 202/216/1 (1) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie lub na żebrach, grubość 8·cm, transport betonu taczkaami, japonkami B20 wg SST			
1,7*4,8 = 8,16			
8,16	~8,16		m2
107 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III wg SST			
0,6*0,7*1,5 = 0,63			
0,63	~0,63		m3
108 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkaami lub japonkami, zwykły B10 wg SST			
0,1*0,7*1,5 = 0,105			
0,105	~0,105		m3
109 KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkaami, japonkami B15 wg SST			
0,3*0,5*1,5 = 0,225			
0,225	~0,23		m3
110 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm wg SST			
(1,44+8,16*0,08+0,23)*0,1 = 0,23228			
0,23228	~0,23		t
111 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa wg SST			
(0,3+0,6*2)*1,5 = 2,25			
2,25	~2,250		m2
112 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę wg SST		2,25	2,00 m2
113 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych wg SST			
0,3*1,5 = 0,45			
0,45	~0,45		m2
114 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III wg SST			
0,63-0,335 = 0,295			
0,295	~0,30		m3
115 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł K1 wg SST			
1,5*3,15 = 4,725			
4,725	~4,73		m2
116 KNR 202/406/2 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST			



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
0,14*0,14*(9,3+2,3)*2 = 0,45472 0,45472	~0,45		m3
117 KNR 202/406/6 Płatwie kalenicowe o długości ponad 3·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST 0,14*0,14*2,5 = 0,049 0,049	~0,049		m3
118 KNR 202/408/2 Kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 wg SST 0,08*0,16*2,7*3 = 0,10368 0,10368	~0,10		m3
119 KNR 202/408/6 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2 wg SST 0,08*0,16*6,3*3*2 = 0,48384 0,48384	~0,48		m3
120 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej wg SST 6,3*2,5*2 = 31,5 31,5	~31,50		m2
121 KNR 15/517/2 Przycięcie i przybicie kontrłat i łat wg SST	31,50		m2
122 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii wiatroizolacja wg SST	31,50		m2
123 KNR 15/517/1 Ułożenie ekranu zabezpieczającego z folii paroizolacja wg SST 6,0*2,3*2 = 27,6 27,6	~27,60		m2
124 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa gr. 14cm wg SST	27,60		m2
125 KNRW 202/508/2 Pokrycie dachu blachą ocynkowaną, (rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57·mm), blacha 0.60·mm wg SST	31,50		m2
126 KNRW 202/514/2 (2) Obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm wg SST 31,50*0,2 = 6,3 6,3	~6,300		m2
127 KNRW 202/526/4 (1) Rury spustowe z blachy ocynkowanej, okrągłe o średnicy 15·cm wg SST 3,7*2 = 7,4 7,4	~7,400		m
128 KNRW 202/519/4 (2) Rynny dachowe z blachy ocynkowanej, półokrągłe, Fi·15·cm wg SST 2,5*2 = 5,0 5,0	~5,00		m
129 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi ogniochronne gr. 15mm na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża wg SST (4,3+0,2+2,2+2,4)*1,7 = 15,47 15,47	~15,47		m2
130 KNR 14/2010/3 (2) Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych gr. 15mm ogniochronne na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101+ wełna gr. 10cm wg SST 1,4*1,7 = 2,38 2,38	~2,38		m2
8 Kody CPV: 45262300-4 Betonowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg PODŁOŻA I POSADZKI			
131 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły B10 wg SST 0,1*(373,14-185,1+7,58) = 19,562 0,1*185,1 = 18,51 38,072	~38,072		m3
132 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2 wg SST 373,14+7,58-185,10 = 195,62 195,62	~195,62		m2
133 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa FS30 gr. 6cm wg SST	195,62		m2
134 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko wg SST	195,62		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
135 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm wg SST	195,42	2,00	m2
136 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową wg SST	195,42		m2
137 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły sucha zasyпка pod płyty wg SST 0,1*195,42 = 19,542 19,542	~19,54		m3
138 KNRW 202/2112/1 (1) Posadzki zewnętrzne, na zaprawie cem.-piask., posadzki pełne z elementów prostokątnych, piaskowiec, grubości 4·cm wg SST 7,5+5,0+35,5+185,1+15,72+ 6,30+58,0+14,36+6,19+ 4,41+1,78*2+4,0*1,7+ 10,34+14,36 = 373,14 373,14	~373,14		m2
139 KNRW 202/2127/16 (1) Cokolik przy posadzce, wysokość do 20·cm, elementy ze skał osadowych piaskowiec gr. 1,5cm wg SST 373,14*1,16 = 432,8424 432,8424	~432,84		m
140 KNR 202/1101/6 (2) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na stropie, keramzyt wg SST (0,5+0,3)/2*94,7 = 37,88 37,88	~37,88		m3
141 KNR 202/1110/2 Podłoga z desek struganych dębowych grubości 28·mm na legarach 14x14cm wg SST	94,70		m2
142 KNR 401/816/1 Ocyklinowanie posadzek z desek wg SST	94,70		m2
143 KNR 202/1111/8 Lakierowanie desek lakier wodny trudnościeralny wg SST	94,70		m2
144 ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa "Ceresit CN 72"	7,58		m2
145 KNR 202/1112/1 (1) Posadzki z wykładziny z tworzywa sztucznych obiektowe gr. 2,4mm tarket	7,58		m2
146 KNR 202/1113/7 Listwy przyścienne zgrzewane tarket 7,58*1,16 = 8,7928 8,7928	~8,79		m
147 KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	7,58		m2
9 Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA DĘBOWA KLEJONA			
148 KNR 19/930/11 (1) Okna drewniane jednokomorowe dwuskrzydłowe uchylno-rozwieralne górna połowa nieotwierana (podział szprosami) malowane lakierobejca w kolorze wg. projektu wg SST 01 łukowe zewnętrzne 1,5*3,0*8 = 36,0 01 łukowe wewnętrzne 1,5*3,0*3 = 13,5 02 łukowe zewn. 1,50*2,55*4 = 15,3 64,8	~64,80		m2
149 KNR 19/930/10 (2) Okna drewniane jednokomorowe dwuskrzydłowe uchylno-rozwieralne (podział szprosami) malowane lakierobejca w kolorze wg. projektu wg SST 08 w łuku 0,9*1,25*1 = 1,125 010w łuku 1,25*1,75*4 = 8,75 011 1,0*0,55*1 = 0,55 10,425	~10,43		m2
150 KNR 19/930/3 (2) Okna drewniane jednokomorowe uchylne (podział szprosami) malowane lakierobejca w kolorze wg. projektu wg SST 03-okrągłe 3,14*0,45*0,45 = 0,63585 04-1/2okna okrągłego 3,14*0,725*0,725/2*2 = 1,650463 05-1/2 okna okrągłego 3,14*1,0*1,0/2 = 1,57 06 okrągłe 3,14*0,625*0,625 = 1,226563 07 okrągłe nie otwierane 3,14*0,275*0,275*2 = 0,474925 5,557801	~5,56		m2
151 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi zewnętrzne drewniane ciepłe pełne, 1 i 2-skrzydłowe o wygładzie historycznym, ponad 1,5·m2 z okuciami klamką zamkiem wg rys. szczegółowych wykończenie lakierobejca wg SST D1 1,60*2,10*1 = 3,36 D2 1,1*2,30*2 = 5,06 D11 1,20*2,25*1 = 2,7 11,12	~11,12		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
152 KNRW 202/1027/4 (1) Drzwi wewnętrzne drewniane pełne, 1 i 2-skrzydłowe o wykładzie historycznym, ponad 1,5·m2 z okuciami klamka zamkiem wg rys. szczegółowych wykończenie lakierobejca wg SST D3 1,45*1,95*1 = 2,8275 D4 1,65*2,30*1 = 3,795 D10 0,85*2,0 = 1,7 8,3225	~8,32		m2
153 KNR 202/129/2 Obsadzenie parapetów wewnętrznych dębowych w kolorze okien wg SST 1,7*(8+3+4) = 25,5 1,1*1+1,45*4+1,20 = 8,1 33,6	~33,60		mb
154 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm wg SST 33,60*1,5 = 50,4 50,4	~50,40		m2
155 KNRW 202/1208/1 Balustrada z wypełnieniem szklanym wys. 1,10m wg SST przy klatce schodowej 0,28*10+1,3+1,3*0,17*10+3,0*2 = 12,31 12,31	~12,3		m
156 KNRW 202/1208/1 Balustrada z wypełnieniem szklanym wys. 1,30m wg SST 12,0	12,0		m
157 KNRW 202/1208/1 Balustrada dla niepełnosprawnych dla podjazdu wg SST 4,5*2+1,0 = 10,0 10,0	~10,0		m
158 Kalkulacja własna: Podjazd dla niepełnosprawnych o konstrukcji drewnianej wykończony wykładziną obiektowa wg SST 1,20*4,50 = 5,4 5,4	~5,40		m2
159 Kalkulacja własna: Schody drewniane dębowe lakierowane szer. 1,50m wg SST schody przy podjeździe -podest 1,70 = 1,7 stopnie z podstopniami (0,159+0,3)*3 = 1,377 balustrada 1,0+4,50 = 5,5 schody wejściowe na antresole (0,23+0,17)*17 = 6,8 balustrada 7,0+0,5 = 7,5 22,877	~22,88		mb
10 Kody CPV: 45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie STOLARKA DRZWIOWA WEWNĘTRZNA kolor wg dokumentacji technicznej			
160 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne drewno lite, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe wg SST D5 1,0*2,05*1 = 2,05 D6 1,32*2,2*1 = 2,904 D9 1,22*2,15*1 = 2,623 7,577	~7,58		m2
161 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne drewno lite, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe +kratka WC wg SST D7 1,0*2,05*2 = 4,1 D8 1,1*2,05*1 = 2,255 6,355	~6,36		m2
162 KNRW 202/1026/1 (1) Ościeżnice drewniane jw wg SST 7,58+6,36 = 13,94 13,94	~13,94		m2
11 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ELEWACJA ZACHODNIA			
163 Kalkulacja własna: Wykucie bruzd szpachlowanie masą i montaż tasm z włókna węglowego Sika -CarboDur wg SST 15,70 = 15,7 15,7	~15,70		mb
164 KNR 401/701/1 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej wg SST budynek główny 15,70*10,30 = 161,71 dobudówka beczne sciany 8,1*8,1 = 65,61 227,32	~227,32		m2
165 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach przyjęto 20%powierzchni wg SST 227,32*0,2 = 45,464 45,464	~45,46		m2
166 Analiza własna: Wykonanie iniekcji scalającej i wzmacniającej pęknięcia i zarysowania ścian (grawitacyjna) preparatem Aida Iniektionsleim wg SST	15		mb

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
167 Analiza własna: Spięcie peknień prętami ze stali austenitycznej fi 6mm systemu Helifix na głębokość 0,4m (wycięcie spoiny, oczyszczenie, nawilżenie, osadzenie, kotwy na zaprawie triksotropowej HeliBond MM2) wg SST	10		mb
168 KNR 1901/315/7 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0·m2 wg SST $227,32 \cdot 0,2 = 45,464$ 45,464	~45,46		m2
169 KNR 40/209/1 (1) Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel wg SST $2,0 \cdot (15,7+8,1) = 47,6$ 47,6	~47,60		m2
170 KNR 40/210/1 (1) Tynki podkładowe wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm, zaprawa Salzspeicherputz WTA-gr. 4cm wg SST	47,60	4,00	m2
171 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone+biały cement wg SST $227,32-47,60 = 179,72$ 179,72	~179,72		m2
172 KNR 1901/718/3 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, wapno suchogaszzone jw wg SST	192,75		m2
173 KNR 1901/823/7 Profile ciągnięte gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-125cm wg SST el. zachodnia+ dobicia $15,7+8,1+0,25 \cdot 10 = 26,3$ $6,3 \cdot 2+3,20 = 15,8$ 42,1	~42,10		m
174 KNR 1901/823/8 Profile ciągnięte , dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia wg SST	42,10	17,0	m
175 KNR 1901/823/7 Profile ciągnięte gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-70cm wg SST el. zachodnia+ dobicia $6,30 \cdot 2+3,20+0,25 \cdot 4 = 16,8$ 16,8	~16,80		m
176 KNR 1901/823/8 Profile ciągnięte , dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia wg SST	16,80	6,00	m
177 KNR 1901/823/3 Profile ciągnięte szerokość w rozwinięciu do 20·cm wg SST $(3,6+2,0) \cdot 2 = 11,2$ $(2,7 \cdot 2+1,75) \cdot 2 = 14,3$ $2 \cdot 3,14 \cdot 0,75 = 4,71$ $2 \cdot 3,14 \cdot 0,45 \cdot 2 \cdot 2 = 11,304$ $1/2 \cdot 3,14 \cdot 1,0 \cdot 2 \cdot 4 = 12,56$ $1/2 \cdot 3,14 \cdot 1,3 \cdot 2 = 4,082$ 58,156	~58,16		m
178 KNR 1901/825/1 Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym wg SST el. zachodnia $(0,9 \cdot 14 \cdot 2+0,6 \cdot 7+1,1 \cdot 7) = 37,1$ $1,45 \cdot (19+11 \cdot 2)+(10,0 \cdot 2+5,5 \cdot 2) = 90,45$ 9,40 136,95	~136,95		m
179 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie Feinputz gr 3mm wg SST	227,32		m2
180 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Hydro-Tiefengrund wg SST $227,32+42,10 \cdot 1,25+16,8 \cdot 0,7+58,16 \cdot 0,2 = 303,337$ 303,337	~303,34		m2
181 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową Historic Lasur wg SST	303,34		m2
12 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ELEWACJA WSCHODNIA			
182 Kalkulacja własna: Wykucie bruzd szpachlowanie masą i montaż tasm z włókna węglowego Sika -CarboDur wg SST 20,0 20,0	~20,00		mb
183 KNR 401/701/1 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej wg SST			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
budynek główny (15,8+1,20)*10,30 = 175,1 dobudówka beczne sciany 4,10*7,7 = 31,57 206,67	~206,67		m2
184 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach przyjęto 20%powierzchni wg SST 206,67*0,2 = 41,334 41,334	~41,33		m2
185 Analiza własna: Wykonanie iniekcji scalającej i wzmacniającej pęknięcia i zarysowania ścian (grawitacyjna) preparatem Aida Iniektionsleim wg SST	12		mb
186 Analiza własna: Spięcie pęknięć prętami ze stali austenitycznej fi 6mm systemu Helifix na głębokość 0,4m (wycięcie spoiny, oczyszczenie, nawilżenie, osadzenie, kotwy na zaprawie triksotropowej HeliBond MM2) wg SST	8		mb
187 KNR 1901/315/7 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0·m2 wg SST 206,67*0,2 = 41,334 41,334	~41,33		m2
188 KNR 40/209/1 (1) Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmörtel wg SST 2,0*(15,8+1,2+4,1) = 42,2 42,2	~42,20		m2
189 KNR 40/210/1 (1) Tynki podkładowe wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm, zaprawa Salzspeicherputz WTA-gr. 4cm wg SST	42,20	4,00	m2
190 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone+biały cement wg SST 206,67-42,20 = 164,47 164,47	~164,47		m2
191 KNR 1901/718/3 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, wapno suchogaszzone jw wg SST	164,47		m2
192 KNR 1901/823/7 Profile ciągnięte gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-125cm wg SST el. wschodnia+ dobicia 15,8+1,2+4,1+0,25*6 = 22,6 22,6	~22,60		m
193 KNR 1901/823/8 Profile ciągnięte , dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia wg SST	22,60	17,0	m
194 KNR 1901/823/3 Profile ciągnięte szerokość w rozwinięciu do 20·cm wg SST (3,6+2,0)*2*2+(2,8+1,8)*2 = 31,6 2*3,14*0,8 = 5,024 36,624	~36,62		m
195 KNR 1901/825/1 Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym wg SST el. wschodnia ((1,8+0,2)*19+0,6*10*2+ 0,6*10)*2 = 112,0 (2,2+0,6*2)*19+0,6*10*2+ 0,6*10 = 82,6 (1,1+0,2+1,1+0,2)*14+ 0,6*7*2 = 44,8 239,4	~239,40		m
196 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie Feinputz gr 3mm wg SST	206,67		m2
197 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Hydro-Tiefengrund wg SST 206,67+22,6*1,25+36,62* 0,2 = 242,244 242,244	~242,24		m2
198 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową Historic Lasur wg SST	242,24		m2
13 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ELEWACJA PÓŁNOCNA			
199 Kalkulacja własna: Wykucie bruzd szpachlowanie masą i montaż tasm z włókna węglowego Sika -CarboDur wg SST 15,70 = 15,7 15,7	~15,70		mb
200 KNR 401/701/1 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej wg SST			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
budynek główny	7,0*10,30+1/2*1,3*3,8	= 74,57			
dobudówka	(6,0+13,65)*7,8+1,7*2,7	= 157,86			
		232,43	~232,43		m2
201 KNR 1901/828/1	Wykucie starych spoin w murach przyjęto 20%powierzchni wg SST	232,43*0,2 = 46,486			
		46,486	~46,49		m2
202	Analiza własna: Wykonanie iniekcji scalającej i wzmacniającej pęknięcia i zarysowania ścian (grawitacyjna) preparatem Aida Iniektionsleim wg SST		15		mb
203	Analiza własna: Spięcie pęknięć prętami ze stali austenitycznej fi 6mm systemu Helifix na głębokość 0,4m (wycięcie spoiny, oczyszczenie, nawilżenie, osadzenie, kotwy na zaprawie triksotropowej HeliBond MM2)wg SST		10		mb
204 KNR 1901/315/7	Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0·m2 wg SST	232,43*0,2 = 46,486			
		46,486	~46,49		m2
205 KNR 40/209/1 (1)	Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortal wg SST	2,0*(7,0+6,0+13,65+1,6) = 56,5			
		56,5	~56,50		m2
206 KNR 40/210/1 (1)	Tynki podkładowe wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm, zaprawa Salzspeicherputz WTA-gr. 4cm wg SST		56,5	4,00	m2
207 KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogaszony+biały cement wg SST	232,43-56,5 = 175,93			
		175,93	~175,93		m2
208 KNR 1901/718/3 (2)	Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, wapno suchogaszony jw wg SST		175,93		m2
209 KNR 1901/823/7	Profile ciągnięte gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-125cm wg SST				
	el. północna + dobicia 6,0+13,65+7,0+4,0+0,25*13 = 33,9	33,9	~33,90		m
210 KNR 1901/823/8	Profile ciągnięte , dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia wg SST		33,9	17,0	m
211 KNR 1901/823/7	Profile ciągnięte gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-70cm wg SST				
	el. północna+ dobicia 3,0+1,7 = 4,7	4,7	~4,70		m
212 KNR 1901/823/8	Profile ciągnięte , dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia wg SST		4,7	6,00	m
213 KNR 1901/823/3	Profile ciągnięte szerokość w rozwinięciu do 20·cm wg SST	(3,6+2,0)*2 = 11,2 (2,7*2+1,75)*3 = 21,45			
		32,65	~32,65		m
214 KNR 1901/825/1	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym wg SST				
	el. północna 1,2*14+0,6*7 = 21,0				
	(0,2+1,0*2+0,2)*14+0,6*7*2+0,6*7 = 46,2				
	(1,2*14+0,6*7)*2 = 42,0				
	((0,2+1,2)*18+0,6*18)*2 = 72,0				
		181,2	~181,20		m
215 KNR 40/212/1	Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie Feinputz gr 3mm wg SST		232,43		m2
216 ORGB 202/1134/2 (1)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Hydro-Tiefengrund wg SST	232,43+33,9*1,25+4,7*0,7+32,65*0,2 = 284,625			
		284,625	~284,63		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
217 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową Historic Lasur wg SST	284,63		m2
14 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących ELEWACJA POŁUDNIOWA			
218 Kalkulacja własna: Wykucie bruzd szpachlowanie masą i montaż tasm z włókna węglowego Sika -CarboDur wg SST 28,80 = 28,8 28,8	~28,80		mb
219 KNR 401/701/1 Odbicie tynków zewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy wapiennej wg SST budynek główny 28,8*10,30 = 296,64 dobudówka 1,7*2,7 = 4,59 301,23	~301,23		m2
220 KNR 1901/828/1 Wykucie starych spoin w murach przyjęto 20%powierzchni wg SST 301,23*0,2 = 60,246 60,246	~60,25		m2
221 Analiza własna: Wykonanie iniekcji scalającej i wzmacniającej pęknięcia i zarysowania ścian (grawitacyjna) preparatem Aida Iniektionsleim wg SST	15		mb
222 Analiza własna: Spięcie pęknięć prętami ze stali austenitycznej fi 6mm systemu Helifix na głębokość 0,4m (wycięcie spoiny, oczyszczenie, nawilżenie, osadzenie, kotwy na zaprawie triksotropowej HeliBond MM2) wg SST	10		mb
223 KNR 1901/315/7 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu ponad 1,0·m2 wg SST 301,23*0,2 = 60,246 60,246	~60,25		m2
224 KNR 40/209/1 (1) Przygotowanie podłoża pod tynki, warstwa szczipna, ręczne wykonanie obrzutki, zaprawa nakładana kryjąco, zaprawa Aisit Spezial-Vorspritzmortel wg SST 2,0*(28,8+1,5) = 60,6 60,6	~60,60		m2
225 KNR 40/210/1 (1) Tynki podkładowe wykonywane ręcznie, tynk 1-warstwowy grubości 1·cm, zaprawa Salzspeicherputz WTA-gr. 4cm wg SST	60,6	4,00	m2
226 KNR 1901/801/2 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, powierzchnia do 5·m2/miejsce, wapno suchogaszzone+biały cement wg SST 301,23-60,6 = 240,63 240,63	~240,63		m2
227 KNR 1901/718/3 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, wapno suchogaszzone jw wg SST	240,63		m2
228 KNR 1901/823/7 Profile ciągnięte gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-125cm wg SST el. południowa + dobicia 28,8+0,25*9 = 31,05 31,05	~31,05		m
229 KNR 1901/823/8 Profile ciągnięte, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia wg SST	31,05	17,0	m
230 KNR 1901/823/7 Profile ciągnięte gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm-70cm wg SST el. p południowa 1,7 = 1,7 1,7	~1,70		m
231 KNR 1901/823/8 Profile ciągnięte, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia wg SST	1,7	6,00	m
232 KNR 1901/823/2 Profile ciągnięte, szerokość w rozwinięciu do 15·cm wg SST 7,0+32,3 = 39,3 39,3	~39,30		m
233 KNR 1901/823/3 Profile ciągnięte szerokość w rozwinięciu do 20·cm wg SST (3,7+2,0)*2*4 = 45,6 45,6	~45,60		m
234 KNR 1901/823/5 Profile ciągnięte szerokość w rozwinięciu do 30·cm wg SST 7,1+7,4+7,5 = 22,0 22,0	~22,00		m
235 KNR 1901/825/1 Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku zwykłym wg SST el. południowa 1,2*18+0,6*9 = 27,0 (0,2+1,25+0,2)*19+0,6*18 = 42,15			

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
$((0,85+0,2*2)*12+0,6*6)*2 = 37,2$ $((0,2+1,2)*19+0,6*10) = 32,6$ 138,95	~138,95		m
236 KNR 40/212/1 Wykończenie powierzchni, wykonanie warstwy nawierzchniowej, szpachlowanie Feinputz gr 3mm wg SST	301,23		m2
237 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Hydro-Tiefengrund wg SST $301,23+1,25*31,05+0,7*1,7+0,2*45,60 = 350,3525$ $22,0*0,3+32,3*0,15 = 11,445$ 361,7975	~361,80		m2
238 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową Historic Lasur wg SST	361,80		m2
239 Kalkulacja własna: Rekonstrukcja portalu wejściowego w tynku z uzupełnieniem przemurowań tynkowaniem profili z malowaniem obróbka blacharska wg SST	1		kpl
15 Kody CPV: 45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań RUSZTOWANIA			
240 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe wg SST el. zachodnia 227,32 = 227,32 el. wschodnia 206,67 = 206,67 el. północna 232,43 = 232,43 el. południowa 301,23 = 301,23 967,65	~967,65		m2
241 KNR 202/1613/2 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 15·m, bednarka (nakłady podstawowe) wg SST	967,65		m2
242 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych wg SST	967,65		m2
243 Analiza własna: Dzierżawa rusztowań wg SST	967,65		m2
16 Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg SCHODY			
244 KNRW 202/2113/1 (1) Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości 3·cm), stopnice, szerokość do 0,50·m, piaskowiec wg SST szer. 28cm $1,65*4+1,5*11+1,5*3 = 27,6$ $1,5*10 = 15,0$ 42,6	~42,60		m
245 KNRW 202/2127/16 (1) Podstopnie gr. cm piaskowiec wys. do 20cm wg SST	42,60		m
246 ORGB 202/1134/1 (1) Hydrofobizacja kamienia Sarsil H14 wg SST $42,6*(0,28+0,17) = 19,17$ 19,17	~19,17	2,00	m2
247 Kalkulacja własna: Zakup montaż odbiór UDT platforma dla niepełnosprawnych wg SST	1		kpl
17 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie TYNKI WEWNĘTRZNE			
248 Kalkulacja własna: Remont z odtworzeniem schodów wewnętrznych-klatka okrągła wg SST	1		kpl
249 KNR 1901/701/5 Roboty przygotowawcze - odbicie tynków wewnętrznych na ścianach i stropach, zaprawa cementowo-wapienna v ściany pom2+12 $15,5*2*9,20 = 285,2$ $9,2*12,0*3 = 331,2$ $8,0*5,0 = 40,0$ $(11,70-9,2)*12,5*2 = 62,5$ sklepienie pom2+12 $(185,10+94,7)*2 = 559,6$ pozostałe ściany $3,5*(6,3+5,7)*2 = 84,0$ $3,5*(6,35+5,2+4,0+2,85)*2 = 128,8$ $3,0*(6,3+2,1+2,0+2,2+2,0)*2 = 87,6$ $8,6*(6,0+3,5)*2 = 163,4$ $8,6*(10,5+6,2+5,7+5,5+3,8) = 272,62$ $5,0*(9,0+1,5) = 52,5$ $(8,6-3,5)*(6,2+2,2)*2 = 85,68$ sklepienia i sufity pozostałe 359,56 = 359,56 2 512,66	~2 512,66		m2
250 KNR 1901/706/2 Wykucie spoin z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej wg SST	2 512,66		m2
251 KNR 17/2608/2 Impregnacja grzybobójcza 1-krotnie -2krotnie-50% powierzchni wg SST $2512,66*0,5 = 1 256,33$ 1 256,33	~1 256,33	2,00	m2



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
252 KNR 1901/730/2 (2) Wykonanie tynków wewnętrznych zwykłych na elementach architektonicznych (na belkach, pasach, fasetach dekoracyjnych, itp.) z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, powierzchnia ponad 1·m2, wapno suchogaszzone wg SST ściany 285,2+331,2+40,0+62,5 = 718,9 sklepienie 559,6 = 559,6 1 278,5	~1 278,50		m2
253 KNR 1901/707/2 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych, zwykłych kat.III, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, ściany ceramiczne, do 5·m2, wapno suchogaszzone wg SST 2512,66-1278,50-359,56 = 874,6 874,6	~874,60		m2
254 KNR 1901/708/2 (2) Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III na stropach, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, stropy ceramiczne, do 5·m2, wapno suchogaszzone wg SST 359,56 = 359,56 359,56	~359,56		m2
255 KNR 1901/718/1 (2) Dodatkowe nakłady na pogrubienie tynków wewnętrznych cementowo-wapiennych o 10·mm, na ścianach płaskich i słupach prostokątnych, do 1·m2/miejsce, wapno suchogaszzone wg SST 2 512,66	1,50	m2	
256 KNR 12/829/7 Licowanie ścian płytkami 20x25 na klej, metoda kombinowana wg SST 2,0*(2,0*2+2,2*4+2,0*2) = 33,6 33,6	~33,60		m2
257 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym pod malowanie wg SST 2 512,66			m2
258 KNR 1901/1302/2 Malowanie 2-krotnie tynków gładkich zewnętrznych farbą krzemianową wg SST 2 512,66			m2
259 KNR 202/1610/1 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 10·m, nakłady podstawowe wg SST 10,0*(14,5+6,0*4+14,50) = 530,0 10,0*(15,5*2+12,0*2) = 550,0 6,0*(8,0*2+12,0*2) = 240,0 1 320,0	~1 320,00		m2
260 KNR 202/1605/4 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 9·m, nakłady podstawowe wg SST 185,10+58,0+94,7+14,36 = 352,16 352,16	~352,16		m2
261 Kalkulacja własna: Dzierżawa rusztowań wg SST 1320,0+352,16 = 1 672,16 1 672,16	~1 672,16		m2
18 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne IZOLACJE POZIOME ORAZ PIONOWE ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH R= 0,800 M= 0,800 S= 0,800			
262 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III wg SST ściany zewnętrzne (strona zewnętrzna i wewnętrzna) 1,00*1,00*(28,8+9,4+2,1+6,5+7,0+7,0+13,5+6,0+4,0+1,5+16,0)*2 = 203,6 ściany wewnętrzne 1,0*1,0*(15,5*2+10,8*2+6,4*2+5,5*2+4,8*2+6,4*2+6,6*2+2,2*2+14,5+6,0+10,0+5,5+3,7+1,5*2+8,5) = 167,6 371,2	~371,20		m3
263 KNR 401/619/1 Odgrzybianie powierzchni z cegły przy użyciu szczotek stalowych, ściany łatwo dostępne, wg SST 371,2/1,0 = 371,2 371,2	~371,20		m2
264 KNR 401/316/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 30·cm wg SST przyjęto 30% 0,20*371,2*0,3*2 = 44,544 44,544	~44,54		m3
265 KNR 40/208/4 Uszczelnienie ścian fundamentowych od wewnątrz, wykonanie tynku magazynującego sole grubości 10·mm wg SST 371,20 = 371,2 371,2	~371,2		m2
266 KNR 40/208/5 Uszczelnienie ścian piwnicy od wewnątrz, wykonanie tynku magazynującego sole dodatek za pogrubienie o każde 5·mm wg SST 371,20	371,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
267 KNR 40/208/1 Uszczelnienie ścian piwnicy , wykonanie jednego cyklu krzemiankowania wg SST	371,20		m2
268 KNR 40/104/1 (2) Przeciwwilgociowa izolacja pionowa ścian w warunkach wilgoci gruntowej i bezciśnieniowej wodzie przesiąkającej, uszczelnienie ścian murowanych, emulsja Sulfiton Dickbeschichtung wg SST	371,20		m2
269 KNR 40/108/1 Ochrona powłok izolacji przeciwwilgociowej oraz drenaż powierzchniowy w strefie powłok izolacyjnych, na podłożu murowanym wg SST	371,20		m2
270 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III wg SST	371,20		m3
271 KNR 40/206/15 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z kamienia łupanego, mur grubości 90-95·cm-przyjęto 2x90cm wg SST $(26,8+6,5+7,0+1,5+16,0)*2 = 115,6$ $(15,5*2+10,8*2+6,4*2+5,5*2+4,8*2+6,4*2)*2 = 197,6$ 313,2	~313,20		m
272 KNR 40/206/12 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, mur grubości 75-80·cm wg SST $0,8+13,5+6,0+4,0+6,6*2+16,0+10,0+5,5+3,7 = 72,7$ 72,7	~72,70		m
273 KNR 40/206/8 Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły z wtrąceniami kamienia polnego lub łupanego, mur grubości 55-60·cm wg SST $2,1*2+9,4+6,2+6,6+2,1*2+9,0 = 39,6$ 39,6	~39,60		m
19 Kody CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad ZAGOSPODAROWANIE TERENU-opaska+ chodnik			
274 KNR 202/607/2 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, wg SST $7,13/0,1 = 71,3$ 71,3	~71,30		m2
275 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-gr. 10cm B10 wg SST $0,1*0,7*(28,8+9,4+2,1+6,5+7,0+7,0+13,5+6,0+4,0+1,5+16,0) = 7,126$ 7,126	~7,13		m3
276 KNRW 202/2127/6 (1) Opaska kamienna piaskowiec gr. 20cm szer. 60cm wg SST $71,30 = 71,3$ 71,3	~71,30		m2
277 ORGB 202/1134/1 (1) Hydrofobizacja kamienia Sarsil H14 wg SST $71,30 = 71,3$ 71,3	~71,30	2,00	m2
278 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-10cm wg SST pod nawierzchnię z kamienia $562,62 = 562,62$ 562,62	~562,62		m2
279 KNR 231/407/2 Obrzeża betonowe, 20x6·cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wg SST $562,62/2,0*2 = 562,62$ 562,62	~562,620		m
280 KNR 231/202/5 Nawierzchnie z kamienia polnego, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 5·cm-10cm wg SST	562,62		m2
281 KNR 231/202/6 Nawierzchnie z kamienia polnego , chodniki, rozścielane ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1·cm grubości warstwy wg SST	562,62	5,00	m2
20 Kody CPV: 45112730-1 Roboty w zakresie kształtowania dróg i autostrad ZAGOSPODAROWANIE TERENU-parking			
282 KNR 231/101/1 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20·cm-45cm wg SST	134,78		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
283 KNR 231/101/2 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5·cm głębokości wg SST	134,78	5,00	m2
284 KNR 231/103/4 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV wg SST	134,78		m2
285 KNR 231/111/3 Podbudowy z piasku stabilizowanego cementem wykonywane sprzętem mechanicznym, mieszarki doczepne, grubość podbudowy po zagęszczeniu 15·cm wg SST	134,78		m2
286 KNR 231/114/5 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15·cm-25cm wg SST	134,78		m2
287 KNR 231/511/3 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara wg SST	134,78		m2
288 KNR 231/403/3 Krawężniki betonowe, wystające 15x30·cm na podsypce cementowo-piaskowej wg SST $134,78/5,0*2 = 53,912$ $53,912$	~53,91		m
289 KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem wg SST $53,91*0,3*0,25 = 4,04325$ $4,04325$	~4,04		m3
21 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie ZAGOSPODAROWANIE TERENU-ogrodzenie			
290 KNR 401/349/7 Rozebranie licowania z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej wg SST $3,22*1,6*0,75 = 3,864$ $3,864$	~3,86		m2
291 KNR 401/316/1 (2) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian do 30·cm wg SST uzupełnienie muru $0,75*1,6*(122,85-3,22)*$ istniejącego $0,15 = 21,5334$ przemurowanie korony $0,2*0,75*119,63 = 17,9445$ $39,4779$	~39,48		m3
292 KNR 202/102/6 Dodatek za spoinowanie ścian z kamienia wg SST $119,63*1,6*2 = 382,816$ $382,816$	~382,82		m2
293 KNRW 202/2103/5 (1) Nakrywy, z piaskowca gr. 8cm szer. 95cm wg SST	119,63		m
294 ORGB 202/1134/1 (1) Hydrofobizacja kamienia Sarsil H14 wg SST $119,63*(0,1*2+0,95+0,08*2) = 156,7153$ $156,7153$	~156,72	2,00	m2
295 Kalkulacja własna: Wykonanie niewielkiego wykopu montaż muru betonowego z elementów prefabrykowanych 156x25cm + obsypanie muru wg SST	155,4		mb
296 KNR 202/1804/11 Ogrodzenie z siatki na słupkach stalowych (rozstaw 2,10), wysokość 1,5·m, słupki z rur o średnicy 70·mm obetonowane-Remont i odnowienie istniejącego ogrodzenia przyjęto koszt -20% nowego wg SST	58,10	0,20	m
297 KNR 202/1805/11 Osadzenie pręseł z siatki w ramach z kształtowników+ słupki wg SST $1,60*8,17 = 13,072$ $13,072$	~13,07		m2
298 KNR 202/1808/2 Brama stalowa kuta 3,20*1,60mwg SST	1		kpl
22 Kody CPV: 45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych ZAGOSPODAROWANIE TERENU-zieleń			
299 KNR 201/109/1 Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki gęste oraz oczyszczenie terenu z rumożu, kamieni wg SST R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $2649,45*0,5/10000 = 0,132473$ $0,132473$	~0,13		ha
300 Kalkulacja własna: Karczowanie drzew z wywozem wg SST	6		szt
301 KNR 221/104/4 Odmładzanie starszych drzew, pień o średnicy 21-30·cm wg SST R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9		szt
302 KNR 221/101/1 Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $2649,45*0,02 = 52,989$ $52,989$	~52,99		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
303 KNR 221/404/3 Wykonanie trawników parkowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II-uzupełnienie obsiania trawa wg SST R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 2649,45/10000 = 0,264945 0,264945	~0,26	0,50	ha
23 Kody CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne ROBOTY KONSERWATORSKIE			
304 Kalkulacja własna: Konserwacja portalu kamiennego oraz schodów kamiennych schody $2,5 * (0,177 + 0,29) * 2 + 1,5 * (0,17 + 0,3) * 4 = 5,155$ $2,7 * (0,15 + 0,308) * 6 = 7,4196$ portal $0,5 * 3,0 * 2 + 0,5 * 2 * 3,0 = 6,0$ 18,5746	~18,57		m2
305 Kalkulacja własna: Badania stratygraficzne tynków wewnętrznych	1		kpl
306 Kalkulacja własna: Badania archeologiczne -w niezbednym zakresie	1		kpl
307 Kalkulacja własna: Badania stratygraficzne tynków zewnętrznych	1		kpl
308 Kalkulacja własna: Konserwacja dekoracji stiukowej z gzymsami koronującymi kapitelami listwami profilowanymi ścian i sklepiń z uzupełnieniem brakujących elementów wewnątrz synagogi	1		kpl
309 Kalkulacja własna: Konserwacja polichromi	1		kpl