

**Inwestor:**

Galeria Bielska BWA  
ul. 3 Maja 11  
43-300 Bielsko - Biała

**Przedmiar 2**

**Nazwa budowy:** : Rewitalizacja willi Teodora Sixta przy ul. Mickiewicza 24 w Bielsku - Białej

**Adres budowy:** ul. Mickiewicza 24, 43-300 Bielsko - Biała

**Rodzaj robót:** BUDYNEK WOZOWNI - ROBOTY BUDOWLANE

**Kody CPV:**

45111220-6	Roboty w zakresie usuwania gruzu
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45261100-5	Wykonywanie konstrukcji dachowych
45262520-2	Roboty murowe
45262522-6	Roboty murarskie
45320000-6	Roboty izolacyjne
45332300-6	Roboty instalacyjne kanalizacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45453100-8	Roboty renowacyjne

**Data oprac.:** 2017-10-08

**Podstawa opracowania:** KNR 2-02, KNR 19-01, KNR 4-01, KNR 4-01W, AW, KNR AT-26, KNNR Wacetob 3, KNR 00-32, KNR 2-01, KNR 2-15, KNR 00-29, KNR 2-02W, KNR 00-15, Orgbud 920, NC-02, Orgbud 932, BC-03, KNNR 2, KNNR 3

**Przedmiar zaktualizowała:**

Jolanta Szczepańska  
SWECO Consulting Sp. z o.o.  
ul. Franklina Roosevelta 22  
60-829 Poznań

## Spis działów

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.	ROBOTY ROZBIÓRKOWE	1	17
2.	IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH	18	28
3.	DRENAŻ	29	32
4.	KONSTRUKCJA DACHU	33	45
5.	ROBOTY MUROWE	46	49
6.	ROBOTY MUROWE, KOMINY	50	51
7.	POKRYCIE DACHU I OBRÓBKI BLACHARSKIE	52	61
8.	TYNKI WEWNĘTRZNE	62	71
9.	POSADZKA Z KOSTKI BRUKOWEJ	72	72
10.	STOLARKA	73	78
11.	ROBOTY ELEWACYJNE - COKÓŁ ŚCIANY Z KAMIENIA	79	86
12.	ROBOTY ELEWACYJE - ŚCIANY Z CEGŁY	87	97
13.	WYWÓZ GRUZU	98	99

## PRZEDMIAR 2

<b>1. ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>		
<i>Kod CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe</i>		
1	KNR 19-01 1019-01-020 Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 1,0 m2 - okno owalne I-W6 Nr Spec.: SST-001	1,00 szt
2	KNR 19-01 1019-03-050 Ostrożne wyjęcie ościeżnic drewnianych okiennych o powierzchni do 2,0 m2- I-W5 - 2 szt Nr Spec.: SST-001	3,65 m2
1. 1,14*1,60*2		3,65
3	KNR 4-01 0354-05-050 Wykucie z muru ościeżnic drewnianych do powierzchni ponad 2 m2 -(bramy garażowe I-W2, I-W3, I-W4) Nr Spec.: SST-001	32,37 m2
1. I-W2		
2. 2,85*3,1*1		8,84
3. I-W3		
4. 4,35*2,65*1		11,53
5. I-W4		
6. 2,45*2,45*2		12,01
7.		-----
8. Przeniesienie +		32,37
4	KNR 4-01 0535-06-040 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku Nr Spec.: SST-001	5,00 m
5	KNR 4-01 0535-04-040 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku Nr Spec.: SST-001	43,72 m
1. 7,22+5,86+1,20+7,36+1,18+5,80+7,30+2,10*2+3,60		43,72
6	KNR 4-01W 0545-08-050 Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku Nr Spec.: SST-001	71,25 m2
1. połączenie dachów		
2. (15,45+5,44*2+1,20*2)*0,5		14,37
3. murek ogniowy		
4. 18,80*0,5		9,40
5. kominy		
6. 0,4*4*0,35*3		1,68
7. pas okapowy		
8. (18,8+7,20*2+1,2*2)*1,0		35,60
9. kosze, krokwie narożne		
10. 2,5*1,7*6*0,4		10,20
11.		-----
12. Przeniesienie +		71,25
7	KNR 4-01W 0518-04-050 Rozbiórka pierwszej warstwy pokrycia z papy na dachach drewnianych z wywozem i utylizacją Nr Spec.: SST-001	80,97 m2
1. (15,45*4,25+2,3*1,2+2,23*1,18)*1,03+3,60*2,1*1,03		80,97

8	KNR 4-01W 0518-05-050 Rozbiórka następnej warstwy pokrycia z papy na dachach drewnianych ( 3 warstwy) z wywozem i utlizacją. Nr Spec.: SST-001	80,97 m2
9	KNR 4-01W 0520-07-050 Rozebranie taflí łupkowych nadających się do użytku Nr Spec.: SST-001	97,16 m2
	1. 7,20*1,75*2*1,7	42,84
	2. (2,3+2,25)*1,7*2	15,47
	3. 2,85*1,75*1,7*2	16,96
	4. 7,36*1,75*1,7	21,90
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	97,16
10	KNR 4-01 0535-02-050 Rozebranie pokryć dachowych z blachy nie nadającej się do użytku - przybudówka (spadek 25%) Nr Spec.: SST-001	7,79 m2
	1. 3,60*2,1*1,03	7,79
11	KNR 19-01 0356-10-060 Rozebranie kominów z posegregowaniem i oczyszczeniem cegły. Nr Spec.: SST-001	2,08 m3
	1. 0,38*0,38*4,8*3	2,08
12	KNR 19-01 0425-04-050 Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu do 85 % (spadek 25%) Nr Spec.: SST-001	86,60 m2
	1. budynek główny	
	2. (15,45*4,25+2,3*1,2+2,23*1,18)*1,03+3,60*2,1*1,0 3	80,97
	3. przybudówka	
	4. 2,1*2,6*1,03	5,62
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	86,60
13	KNR 19-01 0425-06-050 Rozebranie deskowania połaci dachu o nachyleniu powyżej 120 % (spadek 135%) Nr Spec.: SST-001	97,16 m2
	1. 7,20*1,75*2*1,7	42,84
	2. (2,3+2,25)*1,7*2	15,47
	3. 2,85*1,75*1,7*2	16,96
	4. 7,36*1,75*1,7	21,90
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	97,16
14	KNR 19-01 0424-01-060 Rozbiórka konstrukcji ciesielskiej nieprzeznaczonej do ponownego montażu Nr Spec.: SST-001	10,75 m3
15	KNR 4-01 0354-13-020 Wykucie z muru krtek wentylacyjnych Nr Spec.: SST-001	4,00 szt
16	KNR 19-01 0703-01-050 Analogia. Odbicie tynków ze sklepień z cegły z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej. Nr Spec.: SST-001	85,99 m2
	1. (2,7+21,30+14,50+22,10+23,70)*1,02	85,99
17	KNR 19-01 0703-01-050 Analogia. Odbicie tynków ścian z cegły z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej. Nr Spec.: SST-001	252,55 m2
	1. pom. W/01	
	2. (1,31+2,08)*2*2,8	18,98

3.	pom.W/02	
4.	3,78*2*2,9	21,92
5.	5,64*2*3,0	33,84
6.		-----
7.	Przeniesienie +	55,76
8.	pom. W/03	
9.	3,20*2*3,2	20,48
10.	4,60*2*3,0	27,60
11.		-----
12.	Przeniesienie +	48,08
13.	pom. W/04	
14.	4,58*2*3,0	27,48
15.	4,87*3,2*2	31,17
16.		-----
17.	Przeniesienie +	58,65
18.	pom.W/05	
19.	4,14*2*3,46	28,65
20.	5,78*2*3,67	42,43
21.		-----
22.	Przeniesienie +	71,07
23.		-----
24.	Przeniesienie +	252,55
<b>2. IZOLACJA ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH</b>		
Kod CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne		
18	KNR 4-01W 0104-02-060 Wykopy o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, w gruncie kategorii III, przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów Nr Spec.: SST-004	24,64 m3
1. $((19,80+6,77)*0,4+(19,80+1,1+6,77)*1,1)*1,2*0,5$		24,64
19	Kalkulacja własna-060 Załadunek i wywóz ziemi na odległość wskazaną przez Wykonawcę z opłatą za składowanie Nr Spec.: SST-004	24,64 m3
20	KNR AT-26 0101-01-050 Analiza indywidualna.. Mechaniczne oczyszczenie osypujących się warstw zaprawy Nr Spec.: SST-004	39,05 m2
1. $(18,78+7,20+2,08*2+1,2*2)*1,2$		39,05
21	KNR AT-26 0101-02-050 Analiza indywidualna. Usunięcie zmurszałych spoin Nr Spec.: SST-004	39,05 m2
22	KNR 4-01 0316-03-060 Analiza indywidualna. Uzupełnienie ubytków kamienia kamieniem naturalnym. Nr Spec.: SST-004	3,91 m3
1. $39,05*0,1$		3,91
23	KNR AT-26 0102-03-050 Analiza indywidualna. Impregnacja biobójcza ręczna Nr Spec.: SST-004	39,05 m2
24	KNR 19-01 0826-01-050 Analiza indywidualna. Uzupełnienie ubytków spoin zaprawą renowacyjną do renowacji zawilgoconych i zasolonych murów. Nr Spec.: SST-004	39,05 m2
25	KNR AT-26 0304-05-050 Analiza indywidualna. Wzmocnienie strukturalne powierzchni muru preparatem do podłoży niskochłonnych Nr Spec.: SST-004	39,05 m2

26	KNR 2-02 0603-09-050 Analiza indywidualna. Wykonanie izolacji przeciwwilgociowej. bitumicznej, powłokowej. Nr Spec.: SST-004	39,05 m2
27	KNR 00-29 0642-02-050 Analiza indywidualna. Docieplenie ścian poniżej terenu - polistyrenem XPS gr. 5 cm klejonym do podłoża preparatem bitumicznym Nr Spec.: SST-004	39,05 m2
28	KNR Wacetob 3 0207-010-050 Izolacja pionowa ścian fundamentowych z folii kubekowych bez gruntowania powierzchni z montażem listwy dociskowej . Nr Spec.: SST-004	39,05 m2
1. długość listwy dociskowej [m]		
2. $18,78+7,20+2,08*2+1,2*2$		32,54
<b>3. DRENAŻ</b> Kod CPV: 45332300-6 Roboty instalacyjne kanalizacyjne		
29	KNR 00-32 0629-03-050 Analogia. Zabezpieczenie дренаżu od strony gruntu geowłókniną Nr Spec.: SST-004	94,37 m2
1. $(18,78+7,20+2,08*2+1,2*2)*(0,4+1,4+1,1)$		94,37
30	Orgbud 920 0402-01-040 Drenaż z rury elastycznej PVC-U z filtrem, w zwojach, ułożonej na wykonanej podsypce, o średnicy zewnętrznej: 50 mm w otulinie filtracyjnej	32,54 m
31	Orgbud 920 0306-01-020 Studzienki niewłazowe z tworz.sztucz.o głębokości do 2,0 m, z rurą trzonową gładkościenną o średnicy 400 mm i zwieńczeniem: teleskopowym	9,00 szt
32	KNR 2-01 0610-07-060 Kalkulacja indywidualna . Drenaż - żwir płukany frakcja 16 - 32 mm w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa Nr Spec.: SST-004	22,05 m3
1. $((19,80+6,77)*0,35+(19,80+1,1+6,77)*1,05)*1,15*0,5$		22,05
<b>4. KONSTRUKCJA DACHU</b> Kod CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych		
33	KNR 2-02 0406-02-060 Murlaty - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej Nr Spec.: SST-006	0,72 m3
1. $0,296+0,233+0,195$		0,72
34	KNR 2-02 0408-06-060 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2. Nr Spec.: SST-006	1,72 m3
35	KNR 2-02 0406-05-060 Płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej. Nr Spec.: SST-006	0,43 m3
1. $0,12+0,312$		0,43
36	KNR 2-02 0406-06-060 Płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej Nr Spec.: SST-006	1,07 m3
1. $0,749+0,317$		1,07

37	KNR 2-02 0408-08-060 Krokwie narożne i koszarowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr Spec.: SST-006	1,01 m3
	1. 1,008	1,01
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,01
38	KNR 2-02 0407-02-060 Tram - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr Spec.: SST-006	1,70 m3
	1. 0,630+0,515+0,554	1,70
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,70
39	KNR 2-02 0407-04-060 Słupy o długości do 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr Spec.: SST-006	0,23 m3
40	KNR 2-02 0407-06-060 Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr Spec.: SST-006	1,19 m3
	1. 0,230+0,960	1,19
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	1,19
41	KNR 2-02 0408-02-060 Kleszcze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr Spec.: SST-006	0,89 m3
	1. 0,454+0,432	0,89
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,89
42	KNR 2-02 0408-01-060 Miecze przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej Nr Spec.: SST-006	0,61 m3
	1. 0,605	0,61
	2. -----	
	3. Przeniesienie +	0,61
43	KNR 2-02 0410-01-050 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Nr Spec.: SST-006	186,05 m2
	1. połacie o spadku 25%	
	2. $(15,45 \cdot 4,25 + 2,3 \cdot 1,2 + 2,23 \cdot 1,18) \cdot 1,03 + 3,60 \cdot 2,1 \cdot 1,0$ 3	80,97
	3. połacie o spadku 135%	
	4. $7,20 \cdot 1,75 \cdot 2 \cdot 1,7$	42,84
	5. $(2,3 + 2,25) \cdot 1,7 \cdot 2$	15,47
	6. $2,85 \cdot 1,75 \cdot 1,7 \cdot 2$	16,96
	7. $7,36 \cdot 1,75 \cdot 1,7$	21,90
	8. na połączeniu dachów	
	9. $(5,45 + 2,3 + 1,20 + 10,93 + 12 + 2,23 + 5,45) \cdot 0,2$	7,91
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	186,05
44	KNR 00-15 0517-01-050 Analogia. Ułożenie na deskowaniu membrany izolacyjnej z HDPE z wytłoczeniami w kształcie ściętych stożków. Nr Spec.: SST-006	186,05 m2
	1. połacie o spadku 25%	
	2. $(15,45 \cdot 4,25 + 2,3 \cdot 1,2 + 2,23 \cdot 1,18) \cdot 1,03 + 3,60 \cdot 2,1 \cdot 1,0$ 3	80,97
	3. połacie o spadku 135%	
	4. $7,20 \cdot 1,75 \cdot 2 \cdot 1,7$	42,84

	5. (2,3+2,25)*1,7*2	15,47
	6. 2,85*1,75*1,7*2	16,96
	7. 7,36*1,75*1,7	21,90
	8. na połączeniu dachów	
	9. (5,45+2,3+1,20+10,93+12+2,23+5,45)*0,2	7,91
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	186,05
45	KNNR 2 1105-020-050 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż wyłazłów dachowych 60x60 cm - 2 szt Nr Spec.: SST-006	0,72 m2
	1. 0,6*0,6*2	0,72
<b>5. ROBOTY MUROWE</b> Kod CPV: 45262522-6 Roboty murarskie		
46	KNR 4-01 0346-01-020 Wykucie gniazd o głębokości 1 cegły w miejscu tramu w ścianach na zaprawie wapiennej Nr Spec.: SST-007	4,00 szt
47	KNR 4-01 0323-03-020 Analogia. Omurowanie belek. Nr Spec.: SST-007	4,00 szt
48	KNR 4-01 0352-01-050 Rozebrawanie ceglanych sklepień odcinkowych o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej Nr Spec.: SST-007	25,80 m2
	1. 85,99*0,3	25,80
49	KNNR 3 0402-020-050 Uzupełnienie stropów ceglanych o grubości sklepienia 1/2 cegły Nr Spec.: SST-007	25,80 m2
<b>6. ROBOTY MUROWE, KOMINY</b> Kod CPV: 45262520-2 Roboty murowe		
50	KNR 19-01 0332-03-060 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie kominów 1 1/2 X 1 1/2 z cegieł na bazie gliny lessowej + spoinowanie. Nr Spec.: SST-007	2,08 m3
	1. 0,38*0,38*4,8*3	2,08
51	KNR 2-02 0219-05-050 Wykonanie betonowej nakrywy kominów. Nr Spec.: SST-007	0,69 m2
	1. 0,48*0,48*3	0,69
<b>7. POKRYCIE DACHU I OBRÓBKĘ BLACHARSKIE</b> Kod CPV: 45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty		
52	KNR 19-01 0533-04-050 Analogia. Krycie dachu na rąbek stojący blachą o gr. 0,7 mm tytanowo-cynkową w kolorze kwarcowym, zabezpieczoną fabrycznie folią. Nr Spec.: SST-008	186,05 m2
	1. długość grzebiotów	
	2. (4,4*2+1,63*2+1,58*2+1,2*2)*1,03	18,15
	3. 2,5*4*1,7	17,00
	4. 2,60*2*1,03	5,36
	5. -----	
	6. Przeniesienie +	40,50
	7. kosze	
	8. 1,6*1,03*2	3,30



	9. 2,55*2*1,7	8,67
	10. -----	
	11. Przeniesienie +	11,97
	12. -----	
	13. Przeniesienie +	52,47
53	KNR 2-02W 0522-02-040 Analogia. Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 150 mm z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej (przybudówka) Narożniki 2 szt., lej spustowy 1 szt. Nr Spec.: SST-008	7,80 m
	1. 2,1*2+3,6	7,80
54	KNR 2-02W 0522-02-040 Analogia. Montaż rynien dachowych półokrągłych o średnicy 190 mm z gotowych elementów z blachy tytanowo - cynkowej . Narożniki 6 szt., denka 2 szt., lej spustowy 2 szt. Nr Spec.: SST-008	35,62 m
	1. 7,22*2+18,78+1,2*2	35,62
55	KNR 2-02W 0529-0101-040 Analogia. Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 100 mm z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, kolano 1 szt. Nr Spec.: SST-008	3,50 m
56	KNR 2-02W 0529-0201-040 Analogia. Montaż rur spustowych okrągłych o średnicy 150 mm z gotowych elementów z blachy tytanowo-cynkowej, kolana 4 szt. Nr Spec.: SST-008	8,50 m
	1. 4,0+4,5	8,50
57	KNR 2-15 0211-04-020 Podrynniki żeliwne o średnicy nominalnej 100 mm Nr Spec.: SST-008	1,00 szt
58	KNR 2-15 0211-05-020 Podrynniki żeliwne o średnicy nominalnej 150 mm Nr Spec.: SST-008	2,00 szt
59	KNR 19-01 0538-01-050 Analogia. Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo-cynkowej. pasy nadrynnowe o szerokości do 25 cm (przybudówka) Nr Spec.: SST-008	1,96 m2
	1. 7,85*0,25	1,96
60	KNR 19-01 0538-02-050 Analogia. Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej. pasy nadrynnowe o szerokości ponad 25 cm Nr Spec.: SST-008	12,47 m2
	1. 35,62*0,35	12,47
61	KNR 19-01 0540-01-050 Analogia. Obróbka kominów blachą tytanowo - cynkową. Kołnierze kominów przy kryciu dachów blachą. Nr Spec.: SST-008	2,28 m2
	1. 0,38*4*0,5*3	2,28
<b>8. TYNKI WEWNĘTRZNE</b> Kod CPV: 45410000-4 Tynkowanie		
62	Orgbud 932 0205-01-050 Kalkulacja indywidualna. Usunięcie wtórnych zapraw tynkarskich oraz odspojonych wypraw wapienno - piaskowych Nr Spec.: SST-	338,54 m2
	1. sklepienia	
	2. (2,7+21,30+14,50+22,10+23,70)*1,02	85,99
	3. ściany	

4.	pom. W/01	
5.	(1,31+2,08)*2*2,8	18,98
6.	pom.W/02	
7.	3,78*2*2,9	21,92
8.	5,64*2*3,0	33,84
9.	-----	
10.	Przeniesienie +	55,76
11.	pom. W/03	
12.	3,20*2*3,2	20,48
13.	4,60*2*3,0	27,60
14.	-----	
15.	Przeniesienie +	48,08
16.	pom. W/04	
17.	4,58*2*3,0	27,48
18.	4,87*3,2*2	31,17
19.	-----	
20.	Przeniesienie +	58,65
21.	pom.W/05	
22.	4,14*2*3,46	28,65
23.	5,78*2*3,67	42,43
24.	-----	
25.	Przeniesienie +	71,07
26.	-----	
27.	Przeniesienie +	338,54
63	Orgbud 932 0205-02-050 Kalkulacja indywidualna. Doczyszczanie mechaniczne muru z elementów ruchomych (myjnia wysokociśnieniowa z odpowiednio dobranym kruszywem)	338,54 m2
64	KNR 19-01 0704-04-040 Umocowanie siatki tynkarskiej na stopkach belek stalowych	3,55 m
1. (4,14*2+4,58*3+3,78*2)*0,12		3,55
65	KNR 19-01 0705-01-050 Powlekanie siatki zaprawą cementową na ścianach i stropach	3,55 m2
66	KNR 19-01 0705-03-050 Wypełnienie oczek siatki zaprawą cementową na ścianach i stropach	3,55 m2
67	KNR AT-26 0102-01-050 kalkulacja indywidualna. Wzmocnienie podłoża i regulacja jego nasiakliwości, głęboko penetrującym środkiem gruntujący na bazie żywicy polimerowej.	338,54 m2
68	KNR 19-01 0729-0101-050 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie tynku z zaprawy gotowej z trasem na bazie wapna hydraulicznego i lekkich kruszyw średnioziarnistych o bardzo wysokiej dyfuzji pary wodnej na sklepieniach.	85,99 m2
1. (2,7+21,30+14,50+22,10+23,70)*1,02		85,99
69	KNR 19-01 0724-0101-050 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie tynku z zaprawy gotowej z trasem na bazie wapna hydraulicznego i lekkich kruszyw średnioziarnistych o bardzo wysokiej dyfuzji pary wodnej na ścianach	252,55 m2
1.	pom. W/01	
2.	(1,31+2,08)*2*2,8	18,98
3.	pom.W/02	
4.	3,78*2*2,9	21,92

	5. 5,64*2*3,0	33,84	
	6.	-----	
	7. Przeniesienie +	55,76	
	8. pom. W/03		
	9. 3,20*2*3,2	20,48	
	10. 4,60*2*3,0	27,60	
	11.	-----	
	12. Przeniesienie +	48,08	
	13. pom. W/04		
	14. 4,58*2*3,0	27,48	
	15. 4,87*3,2*2	31,17	
	16.	-----	
	17. Przeniesienie +	58,65	
	18. pom.W/05		
	19. 4,14*2*3,46	28,65	
	20. 5,78*2*3,67	42,43	
	21.	-----	
	22. Przeniesienie +	71,07	
	23.	-----	
	24. Przeniesienie +	252,55	
70	KNR 19-01 0728-02-050 Kalkulacja indywidualna. Wykonanie tynku z zaprawy gotowej z trasek na bazie wapna hydraulicznego i lekkich kruszyw średnioziarnistych o bardzo wysokiej dyfuzji pary wodnej na ościeżach.		12,08 m2
	1. I-W2		
	2. (2,85*2+3,0)*0,47	4,09	
	3. I-W3		
	4. (4,35+2,65*2)*0,47	4,54	
	5. I-W4		
	6. 2,45*3*0,47	3,45	
	7.	-----	
	8. Przeniesienie +	12,08	
71	BC-03 0124-05-050 Kalkulacja indywidualna. Malowanie farbą krzemooorganiczną o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i CO2, oraz podwyższonej odporności na działanie alg i grzybów.		350,62 m2
	1. 85,99+252,55+12,08		350,62
<b>9. POSADZKA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>			
72	Kalk. indywidualna-050 Wykonanie posadzki z kostki brukowej granitowej 4-6 cm na kleju na istniejącej posadzce cementowej		84,30 m2
	1. 23,70+22,10+14,50+21,30+2,7		84,30
<b>10. STOLARKA</b> Kod CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej			
73	KNNR 2 1102-020-050 Okna ościeżnicowe i skrzynkowe jedno, dwu i trójdzienne o powierzchni do 2,0 m2, fabrycznie wykończone. I-W5 - 2 szt (zestawienie stolarki rys. A-PAB-29)		3,65 m2
	1. 1,14*1,6*2		3,65
74	KNNR 2 1106-010-050 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż bramy z ościeżnicą i naświetlem I-W2 o powierzchni 8,55 m2 - 1 szt (zestawienie stolarki rys. A-PAB-29) (zestawienie stolarki rys. A-PAB-29)		8,55 m2

75	KNNR 2 1106-010-050 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż bramy z ościeżnicą I-W3 - 1 szt (zestawienie stolarki rys. A-PAB-29)	11,53 m2
1. 4,35*2,65		11,53
76	KNNR 2 1106-010-050 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż bramy z ościeżnicą I-W4 - 2 szt (zestawienie stolarki rys. A-PAB-29)	2,21 m2
1. ,45*2,45*2		2,21
77	KNNR 2 1104-020-050 Dostawa i montaż ościeżnicy drewnianej wykończonej do drzwi I-W5 - 1 szt (zestawienie stolarki rys. A-PAB-29)	1,74 m2
1. 0,85*2,05		1,74
78	KNNR 2 1104-040-050 Kalkulacja indywidualna. Dostawa i montaż skrzydeł drzwi zewnętrznych I-W1 - 1 szt. (zestawienie stolarki rys. A-PAB-29)	1,50 m2
1. 0,75*2,0		1,50
<b>11. ROBOTY ELEWACYJNE - COKÓŁ ŚCIANY Z KAMENIA</b> Kod CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne		
79	Kalk. indywidualna-050 Mechaniczne oczyszczenie kamienia z wtórnych nawarstwień urządzeniem typu myjnia wysokociśnieniowa.	7,00 m2
80	kalk. indywidualna-050 Mechaniczne usunięcie miejscowych wypełnień ubytków	1,40 m2
1. 7*0,2		1,40
81	KNR 19-01 0317-01-123 Kalkulacja indywidualna. Uzupelnienie duzych ubytków kamienia wstawkami z kamienia naturalnego o odpowiednim uziarnieniu i kolorystyce mocowanych za pomocą żywicy dwuskładnikowej.do kamienia.	6,00 miejsce
82	KNR 19-01 0326-22-050 Analogia. Usunięcie osłabionych i wypłukanych spoin z ponownym spoinowaniem masą mineralną trasowo-wapienną.	7,00 m2
83	NC-02 0418-06-050 Kalkulacja indywidualna. Uzupelnienie ubytków kamienia kitem mineralnym do naprawy kamienia o odpowiedniej barwie i uziarnieniu na wzmocnieniach ze stali nierdzewnej.	0,80 m2
84	NC-02 0416-01-050 Kalkulacja indywidualna. Wstępna impregnacja materiału kamiennego w miejscach zdeintegrowanych uelastycznionym preparatem do wzmocnienia kamienia.	7,00 m2
85	KNR AT-26 0304-03-050 Kalkulacja indywidualna. Hydrofobizacja powierzchni kamiennej preparatami płynnymi z dodatkiem biocydu.	7,00 m2

86	NC-02 0416-01-050 Kalkulacja indywidualna. Wzmocnienie, impregnacja materiału kamiennego uelastycznionym preparatem do wzmocnienia kamienia.	7,00 m2
<b>12. ROBOTY ELEWACYJE - ŚCIANY Z CEGŁY</b> Kod CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne		
87	Orgbud 932 0205-01-050 Kalkulacja indywidualna. Usunięcie wtórnych zapraw tynkarskich oraz odspojonych wypraw wapienno - piaskowych	255,57 m2
88	KNR 19-01 0703-01-050 Analogia. Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej	76,67 m2
1. 255,57*0,3		76,67
89	Kalkulacja indywidualna. Doczyszczanie mechaniczne muru z elementów ruchomych (myjnia wysokociśnieniowa z odpowiednio dobranym kruszywem)	255,57 m2
90	KNR AT-26 0101-02-050 Usunięcie zmruszałych spoin w murach z cegły na głębokość ok. 2 cm	76,67 m2
91	NC-02 0409-01-050 Wypełnienie spoin w murach ceglanych. Mur płaski do 2,0 m2	76,67 m2
92	kalkulacja indywidualna. Gruntowanie powierzchni muru oraz wypraw pierwotnych oczyszczonych z wtórnych nawarstwień preparatem z piaskiem kwarcowym o wysokiej przepuszczalności pary wodnej i CO2 oraz wysokiej zdolności wypełniania i przekrywania stabilnych rys skurczowych .	255,57 m2
93	Kalkulacja indywidualna. Ochrona powierzchni tynku siatkami - wzmocnienie w miejscu spękań dynamicznych warstwą zbrojącą z siatki nierdzewnej Nr Spec.: SST-019	5,00 m2
94	kalk. indywidualna-040 Wypełnienie rys konstrukcyjnych trwale elastyczną masą do wypełniania rys i szczelin, o minimalnym skurczu, wysokiej przyczepności powierzchniowej.(Schnięcie bez powstawania rys)	20,00 m
95	KNR AT-26 0201-01-050 Wypełnienie dużych ubytków i nierówności muru zaprawą tynkarską z trassem. Nr Spec.: SST-019	76,67 m2
96	KNR AT-26 0301-04-050 Nałożenie tynku właściwego z trassem do uzyskania odpowiedniej grubości rekonstruowanych wypraw, warstwami do 15 mm gr. z wyciągnięciem detali architektonicznych (bonie) wg wyk. in situ szblonów Nr Spec.: SST-020	255,57 m2
97	KNR AT-26 0301-04-050 Nałożenie silikonowego tynku wierzchniego, barwionego w masie o wysokoparoprzepuszczalności pary i CO2 oraz wys.odporności na działanie wody, alg i grzybów (średnie uziarnienie) Nr Spec.: SST-020	255,57 m2
<b>13. WYWÓZ GRUZU</b> Kod CPV: 45111220-6 Roboty w zakresie usuwania gruzu		

98	<i>Kalk. indywidualna-060</i> <i>Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu ceglanego</i>	3,10 m3
1. Pozycja nr.: 48 *0,12		3,10
99	<i>Kalk. indywidualna-060</i> <i>Załadunek, wywóz i utylizacja gruzobetonu</i>	12,14 m3
1. Pozycja nr.: 16 *0,02		1,72
2. Pozycja nr.: 17 *0,02		5,05
3. Pozycja nr.: 88 *0,02		1,53
4. Pozycja nr.: 87 *0,015		3,83
5.		-----
6. Przeniesienie +		12,14