

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45320000-6	Roboty izolacyjne
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45443000-4	Roboty elewacyjne
45442100-8	Roboty malarskie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45410000-4	Tynkowanie

NAZWA INWESTYCJI : REMONTU BUDYNKU PAŁACYKU SOKOŁA  
ADRES INWESTYCJI : ul. Kościuszki 41, Pruszków  
INWESTOR : GMINA MIASTO PRUSZKÓW  
ADRES INWESTORA : ul. J. I. Kraszewskiego 14/16, 05-800 Pruszków  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski  
DATA OPRACOWANIA : 25 września 2019 (aktualizacja 11 lutego 2021)

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**

Słownie:

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

### UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 września 2019 (aktualizacja 11 lutego 2021)

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	Wymiana obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i innych elementów zlokalizowanych na elewacji	451, 452, 454	1	16
2	Elewacja w poziomie cokołu	452, 454	17	37
3	Elewacja powyżej cokołu	452, 454	38	60
4	Balkon typ "A"	452, 454	61	100
4.1	Od góry płyty	452, 454	61	76
4.2	Od spodu oraz czoła płyty	452, 454	77	95
4.3	Balustrada	452, 454	96	100
5	Balkon typ "B"	452, 454	101	138
5.1	Od góry płyty	452, 454	101	118
5.2	Balustrada	452, 454	119	138
6	Balkon typ "C"	452, 454	139	171
6.1	Od góry płyty	452, 454	139	154
6.2	Balustrada	452, 454	155	171
7	Taras typ "A"	452, 454	172	225
7.1	Od góry płyty tarasu	452, 454	172	193
7.2	Od góry schodów	452, 454	194	205
7.3	Balustrada	452, 454	206	225
8	Taras typ "B"	452, 454	226	291
8.1	Od góry płyty tarasu	452, 454	226	249
8.2	Od góry schodów	452, 454	250	261
8.3	Balustrada	452, 454	262	281
8.4	Balustrada od góry	452, 454	282	291
9	Taras typ "C"	452, 454	292	344
9.1	Od góry płyty tarasu	452, 454	292	310
9.2	Od góry schodów	452, 454	311	322
9.3	Balustrada	452, 454	323	344
10	Taras "Scena Letnia"	452, 454	345	397
10.1	Od góry płyty tarasu	452, 454	345	364
10.2	Od góry schodów	452, 454	365	375
10.3	Murki w rejonie tarasu od góry	452, 454	376	385
10.4	Murki w rejonie tarasu od boku	452, 454	386	397
11	Taras zegarowy	452, 454	398	401
12	Podwyższenie krawężnika w rejonie okna tarasu	452, 454	402	404

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	451, 452, 454		<b>Wymiana obróbek blacharskich, rynien, rur spustowych i innych elementów zlokalizowanych na elewacji</b>			
1 d.1	KNR AT-26 0103-02	ST-1	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>		
			(1,00*2,00)*2 <drzwi>	m <sup>2</sup>	4,00	
			(1,00*2,32)*4 <drzwi>	m <sup>2</sup>	9,28	
			(1,20*3,00)*4 <drzwi>	m <sup>2</sup>	14,40	
			(1,15*2,40)*2 <drzwi>	m <sup>2</sup>	5,52	
			(1,12*1,66)*7 <okna>	m <sup>2</sup>	13,01	
			(1,14*2,32)*3 <okna>	m <sup>2</sup>	7,93	
			(1,20*2,00)*6 <okna>	m <sup>2</sup>	14,40	
			(1,10*2,12)*3 <okna>	m <sup>2</sup>	7,00	
			(1,20*2,40)*12 <okna>	m <sup>2</sup>	34,56	
			(1,10*1,80)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	3,96	
			(0,55*1,24)*1 <okna>	m <sup>2</sup>	0,68	
			(1,25*1,80)*1 <okna>	m <sup>2</sup>	2,25	
			(0,52*0,70)*5 <okna>	m <sup>2</sup>	1,82	
			(0,52*0,50)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	0,52	
			(0,52*0,65)*3 <okna>	m <sup>2</sup>	1,01	
			(0,62*0,62)*2 <okna>	m <sup>2</sup>	0,77	
			(0,68*0,60)*4 <okna>	m <sup>2</sup>	1,63	
			10,00 <pozostałe nieremontowane elementy budynku>	m <sup>2</sup>	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>132,74</b>
2 d.1	kalk. włas- na	ST-1	Demontaż istniejącej instalacji odgromowej na czas prowadzonych prac remontowych elewacji i ponowny montaż po zakończeniu prac	kpl.		
			Elewacja E1			
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3 d.1	KNR-W 4- 01 0310-06	ST-1	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów	m		
			poz.4*0,50	m	7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
4 d.1	KNR-W 4- 01 0353-13	ST-1	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
			14	szt.	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
5 d.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
			----- Podokienniki			
			(1,12*7)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	3,92	
			(1,14*3)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	1,71	
			(1,20*6)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	3,60	
			(1,10*3)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	1,65	
			(1,20*12)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	7,20	
			(1,10*2)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	1,10	
			(0,55*1)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	0,28	
			(1,25*1)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	0,63	
			(0,52*5)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	1,30	
			(0,52*2)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	0,52	
			(0,52*3)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	0,78	
			(0,62*2)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	0,62	
			(0,68*4)*0,50 <okna>	m <sup>2</sup>	1,36	
			----- Obróbka gzymsu			
			149,47*0,35*2	m <sup>2</sup>	104,63	
			118,60*0,55*2	m <sup>2</sup>	130,46	
			----- Obróbka attyki			
			(2*18,42+2*5,87)*0,90	m <sup>2</sup>	43,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>303,48</b>
6 d.1	KNR 4-01 0535-06	ST-1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			8,70*13	m	113,10	
			3,00*2	m	6,00	
			2,50*1	m	2,50	
			5,00*1	m	5,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,60</b>
7 d.1	KNR 4-01 0535-04	ST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			18,68+28,66+15,86+10,87+6,36+12,00+46,76	m	139,19	
			12,40	m	12,40	

- 4/36 -

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
15	d.1 kalk. włas- na	ST-1	Renowacja zadaszienia nad tarasem w poziomie parteru (oczyszczenie, zabezpieczenie antykorozyjne)	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
16	d.1 kalk. włas- na	ST-1	Montaż ochrony przed ptakami w rejonie gzymsów w postaci spiral systemowych	m		
			149,47*2	m	298,94	
			118,60*2	m	237,20	
			(2*18,42+2*5,87)	m	48,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>584,72</b>
<b>2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Elewacja w poziomie cokołu</b>			
17	KNR-W 4- d.2 01 0701-05	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Ściany 139,24*1,15 -(11,48*1,00) -(4,33*1,00) -(7,60*1,00) -(4,60*1,00) -(0,52*0,70)*5 <okna> -(0,52*0,50)*2 <okna> -(0,52*0,65)*3 <okna> -(0,62*0,62)*2 <okna> -(0,68*0,60)*4 <okna>  Ościeża (0,52+2*0,70)*5*0,30 <okna> (0,52+2*0,50)*2*0,30 <okna> (0,52+2*0,65)*3*0,30 <okna> (0,62+2*0,62)*2*0,30 <okna> (0,68+2*0,60)*4*0,30 <okna>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.17A*0,30 <30% powierzchni>	m <sup>2</sup>	160,13 -11,48 -4,33 -7,60 -4,60 -1,82 -0,52 -1,01 -0,77 -1,63  2,88 0,91 1,64 1,12 2,26  =====	
				m <sup>2</sup>	135,18 <b>40,55</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,55</b>
18	KNR-W 4- d.2 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie elewacji przy użyciu szczotek stalowych  Ściany 126,37  Ościeża 8,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  126,37  8,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
19	KNR 0-23 d.2 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie całej elewacji  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
20	KNR 0-23 d.2 2611-03	ST-1	Dezynfekcja ścian preparatem biobobójcym  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
21	d.2 kalk. włas- na	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. 10,00  A (obliczenia pomocnicze)  1,20*(poz.21A/0,20)	m  m  m	10,00  =====	
					10,00 <b>60,00</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
22	d.2 kalk. włas- na	ST-1	Wypełnienie spęknięć muru suspensją cementową o bardzo dobrej płynności  10,00	m  m	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
23	KNR AT-40 d.2 0104-04 analogia	ST-1	Reprofilacja spoin w murach z cegły  poz.17A*0,30 <30% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,55	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>40,55</b>
24	KNR-W 4- d.2 01 0308-03	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. z użyciem zaprawy hydraulicznej na bazie cementu trasowego	szt.		
			10	szt.	10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
25	KNR-W 4- d.2 01 0308-05	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 z użyciem zaprawy hydraulicznej na bazie cementu trasowego	szt.		
			poz.17A*2*0,05 <5% powierzchni elewacji>	szt.	13,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,52</b>
26	KNR 0-23 d.2 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	40,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,55</b>
27	KNR-W 4- d.2 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	40,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,55</b>
28	KNR AT-26 d.2 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	40,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,55</b>
29	KNR AT-26 d.2 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy	m <sup>2</sup>		
			poz.17	m <sup>2</sup>	40,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,55</b>
30	KNR 0-23 d.2 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	135,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
31	KNR AT-26 d.2 0301-02	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa	m <sup>2</sup>		
			Ściany 126,37	m <sup>2</sup>	126,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,37</b>
32	KNR AT-26 d.2 0301-03	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 6 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 6 poz.31	m <sup>2</sup>	126,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>126,37</b>
33	KNR AT-26 d.2 0301-02 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=2,0 - szpachlowanie ościeży)	m <sup>2</sup>		
			Ościeża 8,81	m <sup>2</sup>	8,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,81</b>
34	KNR AT-26 d.2 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 6 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=2,0 - szpachlowanie ościeży oraz gzymsów)	m <sup>2</sup>		
			Krotność = 6 poz.33	m <sup>2</sup>	8,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,81</b>
35	KNR-W 4- d.2 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca	m <sup>2</sup>		
			Ściany 126,37		126,37	
			Ościeża 8,81		8,81	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.35A*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>	135,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
36	KNR 0-23 d.2 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji	m <sup>2</sup>		
			poz.18	m <sup>2</sup>	135,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37 d.2	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie całej elewacji farbą krzemianową (silikatową) o parametrach przepuszczalności $S_d=0,01$  poz.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  135,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>135,18</b>
3	452, 454		<b>Elewacja powyżej cokołu</b>			
38 d.3	KNR-W 4- 01 0701-05	ST-1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 Ściany, gzymsy 10,81*3,50 <wieża> 14,64*3,26 <wieża zegarowa> 12,71*4,00 <wieża zegarowa> 149,47*5,85 118,60*4,50 (2*19,62+2*8,08)*1,80 0,5*6,72*1,80 (2*0,30*3,14)*3,50*6 <słupy> -(1,00*2,00)*2 <drzwi> -(1,00*2,32)*4 <drzwi> -(1,20*3,00)*4 <drzwi> -(1,15*2,40)*2 <drzwi> -(1,12*1,66)*7 <okna> -(1,14*2,32)*3 <okna> -(1,20*2,00)*6 <okna> -(1,10*2,12)*3 <okna> -(1,20*2,40)*12 <okna> -(1,10*1,80)*2 <okna> -(0,55*1,24)*1 <okna> -(1,25*1,80)*1 <okna>  Balustrada (2*18,42+2*5,87)*(1,70+0,65+1,25) <balustrada>  Ościeża (1,00+2*2,00)*2*0,30 <drzwi> (1,00+2*2,32)*4*0,30 <drzwi> (1,20+2*3,00)*4*0,30 <drzwi> (1,15+2*2,40)*2*0,30 <drzwi> (1,12+2*1,66)*7*0,30 <okna> (1,14+2*2,32)*3*0,30 <okna> (1,20+2*2,00)*6*0,30 <okna> (1,10+2*2,12)*3*0,30 <okna> (1,20+2*2,40)*12*0,30 <okna> (1,10+2*1,80)*2*0,30 <okna> (0,55+2*1,24)*1*0,30 <okna> (1,25+2*1,80)*1*0,30 <okna>  A (obliczenia pomocnicze)  poz.38A*0,30 <30% powierzchni>	m <sup>2</sup>   <		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>1 825,20</b>
43 d.3	kalk. włas- na	ST-1	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, wprowadzenie następnej warstwy zaprawy szybkosprawnej. 30,00  A (obliczenia pomocnicze)  1,20*(poz.43A/0,20)	m   m	  30,00 ===== 30,00 <b>180,00</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
44 d.3	KNR AT-40 0104-04 analogia	ST-1	Reprofilacja spoin w murach z cegły  Ściany, gzymsy 1572,85  Balustrada 174,89  Ościeża 77,46  A (obliczenia pomocnicze)  poz.44A*0,30 <30% powierzchni elewacji>	m²      m²	  1 572,85  174,89  77,46 ===== 1 825,20 <b>547,56</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>547,56</b>
45 d.3	kalk. włas- na	ST-1	Wypełnienie spęknięć muru suspensją cementową o bardzo dobrej płynności  30,00	m  m	  30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
46 d.3	KNR-W 4- 01 0308-03	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. z użyciem zaprawy hydraulicznej na bazie cementu trasowego 40	szt.  szt.	  40,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
47 d.3	KNR-W 4- 01 0308-05	ST-1	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m2 z użyciem zaprawy hydraulicznej na bazie cementu trasowego Ściany, gzymsy 1572,85  Balustrada 174,89  Ościeża 77,46  A (obliczenia pomocnicze)  poz.47A*2*0,02 <2% powierzchni elewacji>	szt.      szt.	  1 572,85  174,89  77,46 ===== 1 825,20 <b>73,01</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>73,01</b>
48 d.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)  poz.38	m²  m²	  547,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>547,56</b>
49 d.3	KNR-W 4- 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na ścianach, filarach, pilastrach  poz.38	m²  m²	  547,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>547,56</b>
50 d.3	KNR AT-26 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa Ściany, gzymsy 1572,85  Balustrada 174,89  Ościeża 77,46  A (obliczenia pomocnicze)  poz.50A*0,30 <30% powierzchni elewacji>	m²      m²	  1 572,85  174,89  77,46 ===== 1 825,20 <b>547,56</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>547,56</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	KNR AT-26 d.3 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy poz.50A*0,30 <30% powierzchni elewacji>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	547,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>547,56</b>
52	kalk. włas- na	ST-1	Prace konserwatorskie przy detalach sztukatorskich - detale, płyciny - uzupełnienie w technice oryginału w oparciu o wzorniki wykonane z natury - konserwatorska zaprawa mineralna 1	kpl.		
				kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
53	KNR 0-23 d.3 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)  poz.39	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 825,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 825,20</b>
54	KNR AT-26 d.3 0301-02 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=2,0 - szpachlowanie ościeży) Ościeża 77,46	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	77,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,46</b>
55	KNR AT-26 d.3 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 6 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=2,0 - szpachlowanie ościeży oraz gzymsów) Krotność = 6 poz.54	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	77,46	
					<b>RAZEM</b>	<b>77,46</b>
56	KNR AT-26 d.3 0301-02 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=8,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Ściany, gzymsy 1572,85  Balustrada 174,89	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 572,85	
				m <sup>2</sup>	174,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 747,74</b>
57	KNR AT-26 d.3 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 6 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=8,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Krotność = 6 poz.56	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 747,74	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 747,74</b>
58	KNR-W 4- d.3 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  Ściany, gzymsy 1572,85  Balustrada 174,89  Ościeża 77,46  A (obliczenia pomocnicze) poz.58A*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 572,85	
					174,89	
					77,46	
					=====	
				m <sup>2</sup>	1 825,20	
					<b>1 825,20</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 825,20</b>
59	KNR 0-23 d.3 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji  poz.39	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 825,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 825,20</b>
60	KNR-W 2- d.3 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie całej elewacji farbą krzemianową (silikatową) o parametrach przepuszczalności Sd=0,01  poz.39	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1 825,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>1 825,20</b>
<b>4</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balkon typ "A"</b>			
<b>4.1</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry płyty</b>			
61	KNR 4-01 d.4.1 0212-01	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji 9,81 <nr 1> 9,87 <nr 2>	m <sup>3</sup>		
					9,81	
					9,87	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9,73 <nr 3> 9,68 <nr 4>  A (obliczenia pomocnicze) poz.61A*0,10 <10 cm - średnia grubość szlichty z izolacją>	m <sup>3</sup>	9,73 9,68  ===== 39,09 <b>3,91</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,91</b>
62 d.4.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku (5,16+2*2,00) <nr 1> (5,15+2*2,02) <nr 2> (5,14+2*1,99) <nr 3> (5,04+2*2,02) <nr 4>  A (obliczenia pomocnicze) poz.62A*0,40	m <sup>2</sup>        m <sup>2</sup>	9,16 9,19 9,12 9,08  ===== 36,55 <b>14,62</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,62</b>
63 d.4.1	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  poz.61A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,09</b>
64 d.4.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  poz.61A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,09</b>
65 d.4.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )  poz.61A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,09</b>
66 d.4.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnopowierzchniowa zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm) poz.61A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,09</b>
67 d.4.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnopowierzchniowa zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.61A*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,82</b>
68 d.4.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnopowierzchniowa zaprawa do napraw betonu (2g/m <sup>2</sup> /mm) Krotność = 9 poz.61A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,09</b>
69 d.4.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  5,69 <nr 1> 5,61 <nr 2> 5,55 <nr 3> 5,45 <nr 4>	m m m m	 5,69 5,61 5,55 5,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,30</b>
70 d.4.1	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - masa izolacyjna poz.69*(0,30+0,30) <wywiniecie na ścianę i płytę balkonową>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,38	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,38</b>
71 d.4.1	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - masa bitumiczna + woda - powierzchnię poziomą, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.61A <płyty od góry> poz.69*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> 6,06*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,09 2,23 1,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,53</b>
72 d.4.1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna - powierzchnię poziomą, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.61A <płyty od góry> poz.69*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> 6,06*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,09 2,23 1,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>42,53</b>
73 d.4.1	KNR-W 2- 02 0514-03	ST-1	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.62A*0,40	m <sup>2</sup>	14,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,62</b>
74 d.4.1	KNR-W 2- 02 1126-03 analogia	ST-1	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeci- ślizgowe - wykonanie na obróbce warstwy żywicy pokrytej piaskiem kwarcowym poz.62A*0,20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,31</b>
75 d.4.1	KNR-W 2- 02 1116-01	ST-1	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - zaprawa posadzko- wa (2kg/m2/mm) poz.61A <plyty od góry>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,09</b>
76 d.4.1	KNR-W 2- 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) Krotność = 1,5 poz.61A <plyty od góry>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39,09	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,09</b>
<b>4.2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od spodu oraz czoła płyty</b>			
77 d.4.2	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			Płyty od spodu 27,56		27,56	
			Belki ozdobne 22,44		22,44	
			Płyty od czoła 11,70		11,70	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.77A*0,40	m <sup>2</sup>	61,70 <b>24,68</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,68</b>
78 d.4.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			Płyty od spodu 27,56	m <sup>2</sup>	27,56	
			Belki ozdobne 22,44	m <sup>2</sup>	22,44	
			Płyty od czoła 11,70	m <sup>2</sup>	11,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,70</b>
79 d.4.2	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabez- pieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m2) poz.77	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,68</b>
80 d.4.2	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drob- noziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) poz.77	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,68</b>
81 d.4.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 19 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (40% powierzchni) Krotność = 19 poz.77*0,40 <40% powierzchni>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9,87	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,87</b>
82 d.4.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.77	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,68</b>
83 d.4.2	KNR-W 4- 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			Płyty od spodu 1,94*(0,46+1,32*2+0,45) <nr 1>	m <sup>2</sup>	6,89	
			1,94*(0,46+1,32*2+0,45) <nr 2>	m <sup>2</sup>	6,89	
			1,94*(0,46+1,32*2+0,45) <nr 3>	m <sup>2</sup>	6,89	
			1,94*(0,46+1,32*2+0,45) <nr 4>	m <sup>2</sup>	6,89	
			A (suma częściowa)		-----	
				m <sup>2</sup>	<b>27,56</b>	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Belki ozdobne (1,95+0,25)*0,85*3 <nr 1> (1,95+0,25)*0,85*3 <nr 2> (1,95+0,25)*0,85*3 <nr 3> (1,95+0,25)*0,85*3 <nr 4>  B (suma częściowa)  Płyty od czoła (5,16+2*2,00)*0,32 <nr 1> (5,15+2*2,02)*0,32 <nr 2> (5,14+2*1,99)*0,32 <nr 3> (5,04+2*2,02)*0,32 <nr 4> C (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,61 5,61 5,61 5,61  ----- 22,44  2,93 2,94 2,92 2,91 ----- 11,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,70</b>
84	KNR 0-23	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.4.2	2611-01		poz.83	m <sup>2</sup>	61,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,70</b>
85	KNR 0-23	ST-1	Grunтовanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)	m <sup>2</sup>		
d.4.2	2611-03		poz.83	m <sup>2</sup>	61,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,70</b>
86	KNR-W 4-	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
d.4.2	01 0703-01		poz.87A*0,40 <40% powierzchni>	m <sup>2</sup>	24,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,68</b>
87	KNR AT-26	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0201-01		Płyty od spodu 27,56		27,56	
			Belki ozdobne 22,44		22,44	
			Płyty od czoła 11,70		11,70	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.87A*0,40 <40% powierzchni>	m <sup>2</sup>	61,70	
					<b>24,68</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,68</b>
88	KNR AT-26	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0201-04		poz.87A*0,40 <40% powierzchni>	m <sup>2</sup>	24,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,68</b>
89	KNR AT-26	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0301-02		Płyty od spodu 27,56	m <sup>2</sup>	27,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,56</b>
90	KNR AT-26	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0301-03		Krotność = 7 poz.89	m <sup>2</sup>	27,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,56</b>
91	KNR AT-26	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych)	m <sup>2</sup>		
d.4.2	0301-02		Belki ozdobne 22,44	m <sup>2</sup>	22,44	
	analogia		Płyty od czoła 11,70	m <sup>2</sup>	11,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,14</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.4.2	KNR AT-26 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Krotność = 7 poz.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,14</b>
93 d.4.2	KNR-W 4- 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  Płyty od spodu 27,56  Belki ozdobne 22,44  Płyty od czoła 11,70  A (obliczenia pomocnicze)  poz.93A*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	       ===== 61,70 <b>61,70</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,70</b>
94 d.4.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,70</b>
95 d.4.2	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie całej elewacji farbą krzemianową (silikatową) o parametrach przepuszczalności Sd=0,01  poz.83	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  61,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>61,70</b>
<b>4.3</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balustrada</b>			
96 d.4.3	KNR 4-04 0804-01 analiza in- dywidualna	ST-1	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji (wsp. dla R=2,0 - materiał do ponownego montażu)  6,90 <nr 1> 6,90 <nr 2> 6,90 <nr 3> 6,90 <nr 4>	m  m m m m	  6,90 6,90 6,90 6,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,60</b>
97 d.4.3	KNR-W 7- 12 0114-02 analiza in- dywidualna	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C) - balustrady balkonów (wsp. dla R=3,0 - balustrada ozdobna)  poz.96*0,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,84</b>
98 d.4.3	KNR-W 4- 01 1301-04 analiza in- dywidualna	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - 20% balustrad do wymiany uszkodzonych elementów (wsp. dla R, M, S=10,0)  poz.96*0,20 <20% balustrad do uzupełnienia uszkodzonych elementów>	m  m	  5,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,52</b>
99 d.4.3	KNR-W 4- 01 1212-05 analiza in- dywidualna	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna (wsp. dla R=2,0 - balustrada ozdobna)  poz.97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,84</b>
100 d.4.3	KNR-W 2- 02 1209-02	ST-1	Balustrady balkonowe proste z pochwytem stalowym - montaż do nowych marek wklejonych chemicznie w miejscach istniejących marek, balustrada z demontażu poz.96	m  m	  27,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>27,60</b>
<b>5</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balkon typ "B"</b>			
<b>5.1</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry płyty</b>			
101 d.5.1	KNR 4-01 0212-01	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji 15,25 9,55*0,16	m <sup>3</sup>	15,25 1,53	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.101A*0,10 <10 cm - średnia grubość szlichty z izolacją>	m <sup>3</sup>	16,78	
					<b>1,68</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>
102 d.5.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku 9,55	m <sup>2</sup>	9,55	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.102A*0,40	m <sup>2</sup>	9,55	
					<b>3,82</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,82</b>
103 d.5.1	KNR 4-01 0535-04	ST-1	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			9,55	m	9,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,55</b>
104 d.5.1	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			poz.101A	m <sup>2</sup>	16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
105 d.5.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.101A	m <sup>2</sup>	16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
106 d.5.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.101A	m <sup>2</sup>	16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
107 d.5.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm)	m <sup>2</sup>		
			poz.101A	m <sup>2</sup>	16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
108 d.5.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.101A*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,36</b>
109 d.5.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m <sup>2</sup> /mm) Krotność = 9 poz.101A	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
110 d.5.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			22,74	m	22,74	
			9,55	m	9,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,29</b>
111 d.5.1	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - masa izolacyjna poz.110*(0,30+0,30) <wywiniecie na ścianę i płytę balkonową>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	19,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>19,37</b>
112 d.5.1	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - masa bitumiczna + woda - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.101A <płyty od góry> poz.110*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.101A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,78	
				m <sup>2</sup>	3,23	
				m <sup>2</sup>	3,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,37</b>
113 d.5.1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.101A <płyty od góry> poz.110*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.101A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,78	
				m <sup>2</sup>	3,23	
				m <sup>2</sup>	3,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>23,37</b>
114 d.5.1	KNR-W 2- 02 0514-03	ST-1	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm poz.102A*0,40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,82</b>
115 d.5.1	KNR-W 2- 02 0522-02	ST-1	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm	m		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			9,55	m	9,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,55</b>
116 d.5.1	KNR-W 2- 02 1126-03 analogia	ST-1	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciw- ślizgowe - wykonanie na obróbce warstwy żywicy pokrytej piaskiem kvarcowym poz.102A*0,20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,91</b>
117 d.5.1	KNR-W 2- 02 1116-01	ST-1	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - zaprawa posadzko- wa (2kg/m2/mm) poz.101A < płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
118 d.5.1	KNR-W 2- 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości po- sadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) Krotność = 1,5 poz.101A < płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
<b>5.2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balustrada</b>			
119 d.5.2	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku 9,55*0,80	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,64</b>
120 d.5.2	KNR 4-01 0354-13 analogia	ST-1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż rzygacza	szt.		
			3	szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
121 d.5.2	KNR 4-01 0333-17	ST-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zapra- wie cementowej 3	szt.		
				szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
122 d.5.2	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			Balustrada 9,55*(0,80+1,30)		20,06	
			Tralki (0,80*0,52)*(8+10+8)*0,70		7,57	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.122A*0,30	m <sup>2</sup>	27,63	
					<b>8,29</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,29</b>
123 d.5.2	kalk. włas- na	ST-1	Wymiana uszkodzonych tralek betonowych na nowe z zachowaniem kształtu i wymiaru	szt		
			(8+10+8)*0,30 <30% tralek do wymiany>	szt	7,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,80</b>
124 d.5.2	KNR-W 4- 01 0324-02	ST-1	Obsadzenie rzygaczy w ścianach z cegieł - rzygacze systemowe z bla- chy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm z kołnierzem uszczelniającym 3	szt.		
				szt.	3,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
125 d.5.2	KNR-W 4- 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
			Balustrada 9,55*(0,80+1,30)	m <sup>2</sup>	20,06	
			Tralki (0,80*0,52)*(8+10+8)	m <sup>2</sup>	10,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,88</b>
126 d.5.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni	m <sup>2</sup>		
			poz.125	m <sup>2</sup>	30,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,88</b>
127 d.5.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)	m <sup>2</sup>		
			poz.125	m <sup>2</sup>	30,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,88</b>
128 d.5.2	KNR-W 4- 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianach, filarach, pilastrach	m <sup>2</sup>		
			poz.122	m <sup>2</sup>	8,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,29</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.5.2	KNR AT-26 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,29</b>
130 d.5.2	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy poz.122	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,29	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,29</b>
131 d.5.2	KNR AT-26 0301-02	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Balustrada 9,55*(0,80+1,30)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,06</b>
132 d.5.2	KNR AT-26 0301-03	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Krotność = 7 poz.131	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,06</b>
133 d.5.2	KNR AT-26 0301-02 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Tralki (0,80*0,52)*(8+10+8)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,82</b>
134 d.5.2	KNR AT-26 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Krotność = 7 poz.133	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,82	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,82</b>
135 d.5.2	KNR-W 4- 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  Balustrada 9,55*(0,80+1,30)  Tralki (0,80*0,52)*(8+10+8)  A (obliczenia pomocnicze) poz.135A*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	  20,06  10,82  ===== 30,88 <b>30,88</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,88</b>
136 d.5.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Grunтовanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,88</b>
137 d.5.2	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie całej elewacji farbą krzemianową (silikatową) o parametrach przepuszczalności Sd=0,01 poz.125	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 30,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,88</b>
138 d.5.2	kalk. włas- na	ST-1	Dostawa i montaż betonowych daszków o kształcie i materiale analogicznym jak dla balustrad tarasu "A" 9,55	m m	 9,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,55</b>
<b>6</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balkon typ "C"</b>			
<b>6.1</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry płyty</b>			
139 d.6.1	KNR 4-01 0212-01	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji 23,41 15,82*0,20  A (obliczenia pomocnicze) poz.139A*0,10 <10 cm - średnia grubość szlichty z izolacją>	m <sup>3</sup>   m <sup>3</sup>	 23,41 3,16  ===== 26,57 <b>2,66</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
140 d.6.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku 15,82	m <sup>2</sup>	15,82	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.140A*0,40	m <sup>2</sup>	15,82	
					<b>6,33</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,33</b>
141 d.6.1	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			poz.139A	m <sup>2</sup>	26,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
142 d.6.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.139A	m <sup>2</sup>	26,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
143 d.6.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.139A	m <sup>2</sup>	26,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
144 d.6.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm)	m <sup>2</sup>		
			poz.139A	m <sup>2</sup>	26,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
145 d.6.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.139A*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,31</b>
146 d.6.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m <sup>2</sup> /mm) Krotność = 9 poz.139A	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
147 d.6.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			21,80	m	21,80	
			15,95	m	15,95	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,75</b>
148 d.6.1	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - masa izolacyjna poz.147*(0,30+0,30) <wywiniecie na ścianę i płytę balkonową>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	22,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,65</b>
149 d.6.1	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - masa bitumiczna + woda - powierzchnię poziomą, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.139A <płyty od góry> poz.147*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.140A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,57	
				m <sup>2</sup>	3,78	
				m <sup>2</sup>	3,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,51</b>
150 d.6.1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna - powierzchnię poziomą, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.139A <płyty od góry> poz.147*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.140A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,57	
				m <sup>2</sup>	3,78	
				m <sup>2</sup>	3,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,51</b>
151 d.6.1	KNR-W 2- 02 0514-03	ST-1	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm poz.140A*0,40	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,33	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,33</b>
152 d.6.1	KNR-W 2- 02 1126-03 analogia	ST-1	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachłowe przeciwślizgowe - wykonanie na obróbce warstwy żywicy pokrytej piaskiem kwarcowym poz.140A*0,20	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	3,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,16</b>
153 d.6.1	KNR-W 2- 02 1116-01	ST-1	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - zaprawa posadzkowa (2kg/m <sup>2</sup> /mm) poz.139A <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
154 d.6.1	KNR-W 2- 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) Krotność = 1,5 poz.139A <płyty od góry>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	26,57	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>26,57</b>
<b>6.2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balustrada</b>			
155 d.6.2	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku 14,30*0,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	10,01	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,01</b>
156 d.6.2	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  Balustrada 14,80*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(11*2+10*3)  Tralki (0,80*0,52)*(11*2+10*3)*0,70  A (obliczenia pomocnicze)  poz.156A*0,30	m <sup>2</sup>	31,08 -7,03  15,14  =====	
				m <sup>2</sup>	39,19 <b>11,76</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
157 d.6.2	kalk. włas- na	ST-1	Wymiana uszkodzonych tralek betonowych na nowe z zachowaniem kształtu i wymiaru  (11*2+10*3)*0,30 <30% tralek do wymiany>	szt		
				szt	15,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,60</b>
158 d.6.2	KNR-W 4- 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych  Balustrada 14,80*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(11*2+10*3)  Tralki (0,80*0,52)*(11*2+10*3)*0,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	31,08	
				m <sup>2</sup>	-7,03	
				m <sup>2</sup>	15,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,19</b>
159 d.6.2	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni  poz.158	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,19</b>
160 d.6.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)  poz.158	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	39,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,19</b>
161 d.6.2	KNR-W 4- 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianach, filarach, pilastrach  poz.156	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
162 d.6.2	KNR AT-26 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa poz.156	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
163 d.6.2	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy poz.156	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	11,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>11,76</b>
164 d.6.2	KNR AT-26 0301-02	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Balustrada 14,80*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(11*2+10*3)	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	31,08	
				m <sup>2</sup>	-7,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,05</b>
165 d.6.2	KNR AT-26 0301-03	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Krotność = 7 poz.164	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24,05	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,05</b>
166 d.6.2	KNR AT-26 0301-02 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Tralki (0,80*0,52)*(11*2+10*3)*0,70	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	15,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,14</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.6.2	KNR AT-26 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Krotność = 7 poz.166	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,14</b>
168 d.6.2	KNR-W 4- 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  Balustrada 14,80*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(11*2+10*3)  Tralki (0,80*0,52)*(11*2+10*3)*0,70  A (obliczenia pomocnicze)  poz.168A*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	      31,08 -7,03  15,14  =====	
					39,19 <b>39,19</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,19</b>
169 d.6.2	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji  poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,19</b>
170 d.6.2	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie całej elewacji farbą krzemianową (silikatową) o parametrach przepuszczalności Sd=0,01  poz.158	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  39,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>39,19</b>
171 d.6.2	kalk. włas- na	ST-1	Dostawa i montaż betonowym daszkiem o kształcie i materiale analogicznym jak dla balustrad tarasu "A"  14,30	m  m	  14,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,30</b>
<b>7</b>	<b>452, 454</b>		<b>Taras typ "A"</b>			
<b>7.1</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry płyty tarasu</b>			
172 d.7.1	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla R=0,4)  34,97	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
173 d.7.1	KNR 4-01 0212-01	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji 34,97  A (obliczenia pomocnicze)  poz.173A*0,10 <10 cm - średnia grubość szlichty z izolacją>	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  34,97  =====	
					34,97 <b>3,50</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
174 d.7.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku 7,47+7,42  A (obliczenia pomocnicze)  poz.174A*0,40	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  14,89  =====	
					14,89 <b>5,96</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,96</b>
175 d.7.1	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  poz.173A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
176 d.7.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  poz.173A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
177 d.7.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m2)  poz.173A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Kościszki 41\_PRD

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
178 d.7.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) poz.173A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
179 d.7.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.173A*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,99	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,99</b>
180 d.7.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.173A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
181 d.7.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  37,54	m m	 37,54	
					<b>RAZEM</b>	<b>37,54</b>
182 d.7.1	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - masa izolacyjna poz.181*(0,30+0,30) <wywiniecie na ścianę i płytę balkonową>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 22,52	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,52</b>
183 d.7.1	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - masa bitumiczna + woda - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.173A <płyty od góry> poz.181*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.174A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97 3,75 2,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,70</b>
184 d.7.1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.173A <płyty od góry> poz.181*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.174A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97 3,75 2,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>41,70</b>
185 d.7.1	KNR-W 2- 02 0514-03	ST-1	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm poz.174A*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,96	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,96</b>
186 d.7.1	KNR-W 2- 02 1126-03 analogia	ST-1	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe - wykonanie na obróbce warstwy żywicy pokrytej piaskiem kwarcowym poz.174A*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,98</b>
187 d.7.1	KNR-W 2- 02 1116-01	ST-1	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - zaprawa posadzkowa (2kg/m2/mm) poz.173A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
188 d.7.1	KNR-W 2- 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) Krotność = 1,5 poz.173A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
189 d.7.1	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.173A <płyty od góry> poz.181*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97 3,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,72</b>
190 d.7.1	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.173A <płyty od góry> poz.181*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97 3,75	
					<b>RAZEM</b>	<b>38,72</b>
191 d.7.1	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odesktałalny, mrozoodpornym S1 poz.173A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 34,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,97</b>
192 d.7.1	KNR-W 2- 02 2105-01	ST-1	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały osadowe - cokoliki z piaskowca gr. 4 cm poz.181	m m	 37,54	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>37,54</b>
193 d.7.1	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący  poz.173A < płyty od góry > poz.181*(0,10+0,04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34,97 5,26	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,23</b>
<b>7.2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry schodów</b>			
194 d.7.2	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla R= 0,4)  22,45 (13,26+12,10+10,94+9,78+8,62+7,40+6,21+5,25)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  22,45 11,03	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
195 d.7.2	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  poz.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
196 d.7.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  poz.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
197 d.7.2	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m2)  poz.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
198 d.7.2	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) poz.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
199 d.7.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.194*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,70	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,70</b>
200 d.7.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
201 d.7.2	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.194*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,18</b>
202 d.7.2	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.194*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,18	
					<b>RAZEM</b>	<b>40,18</b>
203 d.7.2	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odkształcalny, mrozoodpornym S1 poz.194	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>33,48</b>
204 d.7.2	KNR-W 2- 02 2105-01	ST-1	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały osadowe - cokoliki z piaskowca gr. 4 cm (0,35+0,15)*7*2	m  m	  7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
205 d.7.2	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący  poz.194 poz.204*(0,10+0,04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  33,48 0,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>34,46</b>
<b>7.3</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balustrada</b>			
206 d.7.3	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  Balustrada (9,60+9,65)*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(11*4+7*2)	m <sup>2</sup>	  40,43 -7,84	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			Tralki (0,80*0,52)*(11*4+7*2)  A (obliczenia pomocnicze)  poz.206A*0,30	m <sup>2</sup>	24,13  ===== 56,72 17,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,02</b>
207 d.7.3	kalk. włas- na	ST-1	Wymiana uszkodzonych tralek betonowych na nowe z zachowaniem kształtu i wymiaru oraz wykonania wypełnienia betonowego  (11*4+7*2)*0,30 <30% tralek do wymiany>	szt  szt	  17,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,40</b>
208 d.7.3	KNR-W 4- 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych  Balustrada (9,60+9,65)*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(11*4+7*2)  Tralki (0,80*0,52)*(11*4+7*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,43 -7,84  24,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,72</b>
209 d.7.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni  poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,72</b>
210 d.7.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Grunтовanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)  poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,72</b>
211 d.7.3	KNR-W 4- 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianach, filarach, pilastrach  poz.206	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,02</b>
212 d.7.3	KNR AT-26 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa poz.206	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,02</b>
213 d.7.3	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy poz.206	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,02</b>
214 d.7.3	KNR AT-26 0301-02	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Balustrada (9,60+9,65)*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(11*4+7*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  40,43 -7,84	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,59</b>
215 d.7.3	KNR AT-26 0301-03	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Krotność = 7 poz.214	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,59	
					<b>RAZEM</b>	<b>32,59</b>
216 d.7.3	KNR AT-26 0301-02 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Tralki (0,80*0,52)*(11*4+7*2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,13</b>
217 d.7.3	KNR AT-26 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Krotność = 7 poz.216	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,13	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,13</b>
218 d.7.3	KNR-W 4- 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  Balustrada (9,60+9,65)*(0,80+1,30)	m <sup>2</sup>	  40,43	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-(0,26*0,52)*(11*4+7*2)  Tralki (0,80*0,52)*(11*4+7*2)  A (obliczenia pomocnicze)  poz.218A*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>	-7,84  24,13  =====56,72 <b>56,72</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,72</b>
219 d.7.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji  poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,72</b>
220 d.7.3	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie powierzchni farbą krzemianową (silikatową) o parametrach przepuszczalności Sd=0,01  poz.208	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  56,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>56,72</b>
221 d.7.3	KNR-W 7- 12 0114-02 analiza in- dywidualna	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C) - balustrady balkonów (wsp. dla R=3,0 - balustrada ozdobna)  2,90*1,03*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,97</b>
222 d.7.3	KNR-W 4- 01 1301-04 analiza in- dywidualna	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - 10% balustrad do wymiany uszkodzonych elementów (wsp. dla R, M, S=10,0)  2,90*2*0,10 <10% balustrad do uzupełnienia uszkodzonych elementów>	m  m	  0,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,58</b>
223 d.7.3	KNR-W 4- 01 1212-05 analiza in- dywidualna	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna (wsp. dla R=2,0 - balustrada ozdobna)  poz.221	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,97	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,97</b>
224 d.7.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni  Balustrada (9,60+9,65)*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,48</b>
225 d.7.3	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący  poz.224	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,48</b>
<b>8</b>	<b>452, 454</b>		<b>Taras typ "B"</b>			
<b>8.1</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry płyty tarasu</b>			
226 d.8.1	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla R=0,4)  17,81	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
227 d.8.1	KNR 4-01 0212-01	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji 17,81  A (obliczenia pomocnicze)  poz.227A*0,10 <10 cm - średnia grubość szlichty z izolacją>	m <sup>3</sup>    m <sup>3</sup>	  17,81  =====17,81 <b>1,78</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,78</b>
228 d.8.1	KNR 4-01 0535-08	ST-1	Rozebranie obróbek blacharskich balkonów z blachy nie nadającej się do użytku 3,73+3,83  A (obliczenia pomocnicze)  poz.228A*0,40	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  7,56  =====7,56 <b>3,02</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,02</b>
229 d.8.1	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.227A	m <sup>2</sup>	17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
230 d.8.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.227A	m <sup>2</sup>	17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
231 d.8.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.227A	m <sup>2</sup>	17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
232 d.8.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm)	m <sup>2</sup>		
			poz.227A	m <sup>2</sup>	17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
233 d.8.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.227A*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,56	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,56</b>
234 d.8.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m <sup>2</sup> /mm) Krotność = 9 poz.227A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
235 d.8.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej	m		
			24,37	m	24,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,37</b>
236 d.8.1	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - masa izolacyjna poz.235*(0,30+0,30) <wywiniecia na ścianę i płytę balkonową>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,62</b>
237 d.8.1	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - masa bitumiczna + woda - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.227A <płyty od góry> poz.235*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.228A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81 2,44 1,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,76</b>
238 d.8.1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.227A <płyty od góry> poz.235*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm> poz.228A*0,20 <pas krawędziowy>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81 2,44 1,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,76</b>
239 d.8.1	KNR-W 2- 02 0514-03	ST-1	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm poz.228A*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,02</b>
240 d.8.1	KNR-W 2- 02 1126-03 analogia	ST-1	Posadzki typu Plastidur - epoksydowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe - wykonanie na obróbce warstwy żywicy pokrytej piaskiem kwarcowym poz.228A*0,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,51</b>
241 d.8.1	KNR-W 2- 02 0608-03	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych EPS200 (lambda=0,036W/m*K) gr.10cm poz.227A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
242 d.8.1	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,3mm Krotność = 2 poz.227A*1,2 <+20% wywiniecia na ściany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,37</b>
243 d.8.1	KNR-W 2- 02 1116-01	ST-1	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - zaprawa posadzkowa (2kg/m <sup>2</sup> /mm) poz.227A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
244 d.8.1	KNR-W 2- 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) Krotność = 1,5 poz.227A < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
245 d.8.1	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.227A < płyty od góry> poz.235*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81 2,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,25</b>
246 d.8.1	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.227A < płyty od góry> poz.235*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81 2,44	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,25</b>
247 d.8.1	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odkształcalny, mrozoodpornym S1 poz.227A < płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81	
					<b>RAZEM</b>	<b>17,81</b>
248 d.8.1	KNR-W 2- 02 2105-01	ST-1	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały osadowe - cokoliki z piaskowca gr. 4 cm poz.235	m m	 24,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,37</b>
249 d.8.1	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący  poz.227A < płyty od góry> poz.235*(0,10+0,04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 17,81 3,41	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,22</b>
<b>8.2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry schodów</b>			
250 d.8.2	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla R= 0,4)  17,79-1,53 (10,58+9,51+8,44+7,37+6,31+5,4+4,17+3,10)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 16,26 8,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
251 d.8.2	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
252 d.8.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ścierne powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
253 d.8.2	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m2)  poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
254 d.8.2	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
255 d.8.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.250*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,90</b>
256 d.8.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
257 d.8.2	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.250*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,39</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
258 d.8.2	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.250*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,39	
					<b>RAZEM</b>	<b>29,39</b>
259 d.8.2	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odkształcalny, mrozoodpornym S1 poz.250	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24,49	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,49</b>
260 d.8.2	KNR-W 2- 02 2105-01	ST-1	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały osadowe - cokoliki z piaskowca gr. 4 cm (0,35+0,15)*7*2	m m	 7,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
261 d.8.2	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący  poz.250 poz.260*(0,10+0,04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  24,49 0,98	
					<b>RAZEM</b>	<b>25,47</b>
<b>8.3</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balustrada</b>			
262 d.8.3	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  Balustrada (3,73+3,83)*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(8+9)  Tralki (0,80*0,52)*(8+9)  A (obliczenia pomocnicze)  poz.262A*0,30	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	  15,88 -2,30  7,07  ===== 20,65 6,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
263 d.8.3	kalk. włas- na	ST-1	Wymiana uszkodzonych tralek betonowych na nowe z zachowaniem kształtu i wymiaru  (8+9)*0,30 <30% tralek do wymiany>	szt szt	 5,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,10</b>
264 d.8.3	KNR 4-01 0354-13 analogia	ST-1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż rzygacza  2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
265 d.8.3	KNR 4-01 0333-17	ST-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
266 d.8.3	KNR-W 4- 01 0324-02	ST-1	Obsadzenie rzygaczy w ścianach z cegieł - rzygacze systemowe z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm z kołnierzem uszczelniającym 2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
267 d.8.3	KNR-W 4- 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych  Balustrada (3,73+3,83)*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(8+9)  Tralki (0,80*0,52)*(8+9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,88 -2,30  7,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,65</b>
268 d.8.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni  poz.267	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,65</b>
269 d.8.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)  poz.267	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,65</b>
270 d.8.3	KNR-W 4- 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianach, filarach, pilastrach  poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
271 d.8.3	KNR AT-26 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
272 d.8.3	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy poz.262	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,20	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,20</b>
273 d.8.3	KNR AT-26 0301-02	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Balustrada (3,73+3,83)*(0,80+1,30) -(0,26*0,52)*(8+9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,88 -2,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,58</b>
274 d.8.3	KNR AT-26 0301-03	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cien- kowarstwowa Krotność = 7 poz.273	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 13,58	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,58</b>
275 d.8.3	KNR AT-26 0301-02 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ościeżach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicznych) Tralki (0,80*0,52)*(8+9)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,07</b>
276 d.8.3	KNR AT-26 0301-03 analogia	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cien- kowarstwowa (wsp. dla R=6,0 - szpachlowanie detali architektonicz- nych) Krotność = 7 poz.275	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,07</b>
277 d.8.3	KNR-W 4- 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  Balustrada (3,73+3,83)*(1,10+1,10) -(0,26*0,52)*(8+9)  Tralki (0,80*0,52)*(8+9)  A (obliczenia pomocnicze)  poz.277A*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup>	   16,63 -2,30  7,07  =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>21,40</b>
278 d.8.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Grunтовanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji  poz.267	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,65</b>
279 d.8.3	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie powierzchni farbą krzemianową (silikatową) o pa- rametrach przepuszczalności Sd=0,01  poz.267	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20,65	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,65</b>
280 d.8.3	KNR-W 7- 12 0114-02 analiza in- dywidualna	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C) - balustrady  3,00*0,30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
281 d.8.3	KNR-W 4- 01 1212-05 analiza in- dywidualna	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna (wsp. dla R=2,0 - balustrada ozdobna)  poz.280	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,80	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,80</b>
<b>8.4</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balustrada od góry</b>			
282 d.8.4	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla R=0,4)  (3,73+3,83+0,05*2)*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,36	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
283 d.8.4	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			poz.282	m <sup>2</sup>	5,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
284 d.8.4	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.282	m <sup>2</sup>	5,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
285 d.8.4	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.282	m <sup>2</sup>	5,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
286 d.8.4	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm)	m <sup>2</sup>		
			poz.282	m <sup>2</sup>	5,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
287 d.8.4	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.282*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,07</b>
288 d.8.4	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m <sup>2</sup> /mm) Krotność = 9 poz.282	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5,36	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,36</b>
289 d.8.4	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.282*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,43</b>
290 d.8.4	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.282*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	6,43	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,43</b>
291 d.8.4	kalk. włas- na	ST-1	Dostawa i montaż betonowym daszkiem o kształcie i materiale analogicznym jak dla balustrad tarasu "A"	m		
			(3,73+3,83+0,05*2)	m	7,66	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,66</b>
<b>9</b>	<b>452, 454</b>		<b>Taras typ "C"</b>			
<b>9.1</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry płyty tarasu</b>			
292 d.9.1	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m <sup>2</sup> (wsp. dla R= 0,4)	m <sup>2</sup>		
			5,40	m <sup>2</sup>	5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
293 d.9.1	KNR 4-01 0212-01	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji	m <sup>3</sup>		
			5,40		5,40	
			A (obliczenia pomocnicze)		=====	
			poz.293A*0,10 <10 cm - średnia grubość szlichty z izolacją>	m <sup>3</sup>	5,40	
					<b>0,54</b>	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,54</b>
294 d.9.1	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			poz.293A	m <sup>2</sup>	5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
295 d.9.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.293A	m <sup>2</sup>	5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
296 d.9.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.293A	m <sup>2</sup>	5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297 d.9.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) poz.293A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
298 d.9.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.293A*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,08	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,08</b>
299 d.9.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.293A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
300 d.9.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej  6,27	m m	 6,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,27</b>
301 d.9.1	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - masa izolacyjna poz.300*(0,30+0,30) <wywiniecie na ścianę i płytę balkonową>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,76	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,76</b>
302 d.9.1	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - masa bitumiczna + woda - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.293A <płyty od góry> poz.300*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40 0,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,03</b>
303 d.9.1	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.293A <płyty od góry> poz.300*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40 0,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,03</b>
304 d.9.1	KNR-W 2- 02 1116-01	ST-1	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - zaprawa posadzkowa (2kg/m2/mm) poz.293A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
305 d.9.1	KNR-W 2- 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) Krotność = 1,5 poz.293A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
306 d.9.1	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.293A <płyty od góry> poz.300*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40 0,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,03</b>
307 d.9.1	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.293A <płyty od góry> poz.300*0,10 <wywiniecie na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40 0,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,03</b>
308 d.9.1	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odkształcalny, mrozoodpornym S1 poz.293A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
309 d.9.1	KNR-W 2- 02 2105-01	ST-1	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały osadowe - cokoliki z piaskowca gr. 4 cm poz.300	m m	 6,27	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,27</b>
310 d.9.1	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący  poz.293A <płyty od góry> poz.300*(0,10+0,04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40 0,88	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,28</b>
<b>9.2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry schodów</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.9.2	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla R=0,4)  7,33 (4,56+3,96+3,48+3,00+2,64+2,30+2,11+1,97)*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  7,33 3,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
312 d.9.2	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  poz.311	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
313 d.9.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  poz.311	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
314 d.9.2	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m2)  poz.311	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
315 d.9.2	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) poz.311	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
316 d.9.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.311*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,19	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,19</b>
317 d.9.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.311	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
318 d.9.2	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.311*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,12</b>
319 d.9.2	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.311*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,12</b>
320 d.9.2	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odkształcalny, mrozoodpornym S1 poz.311	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,93	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,93</b>
321 d.9.2	KNR-W 2- 02 2105-01	ST-1	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały osadowe - cokoliki z piaskowca gr. 4 cm (0,35+0,15)*8*2	m  m	  8,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
322 d.9.2	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący  poz.311 poz.321*(0,10+0,04)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,93 1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,05</b>
<b>9.3</b>	<b>452, 454</b>		<b>Balustrada</b>			
323 d.9.3	kalk. własna	ST-1	Demontaż dźwigu zewnętrznego oraz powtórny montaż po zakończeniu prac  1	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
324 d.9.3	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  Balustrada (4,80+0,27)*0,77 4,50*1,70  (3,20+0,25)*0,61 3,17*1,70	m <sup>2</sup>	  3,90 7,65  2,10 5,39	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			2,60*1,20 A (obliczenia pomocnicze) poz.324A*1,00	m <sup>2</sup>	3,12 ===== 22,16 22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
325 d.9.3	KNR 4-01 0354-13 analogia	ST-1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek - demontaż rzygacza  1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
326 d.9.3	KNR 4-01 0333-17	ST-1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
327 d.9.3	KNR-W 4- 01 0324-02	ST-1	Obsadzenie rzygaczy w ścianach z cegieł - rzygacze systemowe z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm z kołnierzem uszczelniającym 1	szt.  szt.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
328 d.9.3	KNR-W 4- 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych  Balustrada (4,80+0,27)*0,77 4,50*1,70  (3,20+0,25)*0,61 3,17*1,70  2,60*1,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,90 7,65  2,10 5,39  3,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
329 d.9.3	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni  poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
330 d.9.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Grunтовanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)  poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
331 d.9.3	KNR-W 4- 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na ścianach, filarach, pilastrach  poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
332 d.9.3	KNR AT-26 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
333 d.9.3	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
334 d.9.3	KNR AT-26 0301-02	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
335 d.9.3	KNR AT-26 0301-03	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Krotność = 7 poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
336 d.9.3	KNR-W 4- 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  poz.328*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
337 d.9.3	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Grunтовanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji  poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
338 d.9.3	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie powierzchni farbą krzemianową (silikatową) o pa- rametrach przepuszczalności $S_d=0,01$  poz.328	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,16	
					<b>RAZEM</b>	<b>22,16</b>
339 d.9.3	KNR-W 7- 12 0114-02 analiza in- dywidualna	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C) - balustrady bal- konów (wsp. dla $R=3,0$ - balustrada ozdobna)  (1,21+3,20+4,80)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,21</b>
340 d.9.3	KNR-W 4- 01 1301-04 analiza in- dywidualna	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - 10% balustrad do wymiany uszkodzonych elemen- tów (wsp. dla R, M, S=10,0)  (1,21+3,20+4,80)*0,10 <10% balustrad do uzupełnienia uszkodzonych elementów>	m  m	  0,92	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,92</b>
341 d.9.3	KNR-W 4- 01 1212-05 analiza in- dywidualna	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna (wsp. dla $R=2,0$ - balustrada ozdobna)  poz.339	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,21	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,21</b>
342 d.9.3	KNR AT-27 0301-01	ST-1	Ręczne gruntowanie podłoża pionowych i poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające - masa bitumiczna + woda - powierzchnię pozio- me, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę 4,80*0,30 3,00*0,30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,44 0,90	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,34</b>
343 d.9.3	KNR AT-27 0304-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z bitumicznych mas uszczel- niających nakładanych na wyrównanym podłożu - masa bitumiczna - powierzchnię poziome, pas krawędziowy, wywiniecie na ścianę poz.342	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,34	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,34</b>
344 d.9.3	KNR-W 2- 02 0514-03	ST-1	Montaż nowych obróbek krawędziowych z blachy tytanowo-aluminiowej o gr.0,7mm 4,80*0,40 3,00*0,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,92 1,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,42</b>
<b>10</b>	<b>452, 454</b>		<b>Taras "Scena Letnia"</b>			
<b>10.1</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry płyty tarasu</b>			
345 d.10.1	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla $R=$ 0,4)  146,03 10,53*0,45*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  146,03 9,48	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
346 d.10.1	KNR 4-01 0212-01	ST-1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - rozbiórka starej szlichty oraz izolacji 146,03 10,53*0,45*2  A (obliczenia pomocnicze)  poz.346A*0,10 <10 cm - średnia grubość szlichty z izolacją>	m <sup>3</sup>     m <sup>3</sup>	  146,03 9,48  ===== 155,51 15,55	
					<b>RAZEM</b>	<b>15,55</b>
347 d.10.1	KNR-W 2- 02 0608-03	ST-1	Demontaz płyt styropianowych (wsp. dla $R=0,4$ )  poz.346A <płyty od góry>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
348 d.10.1	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  poz.346A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
349 d.10.1	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych  poz.346A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
350 d.10.1	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabez- pieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m2)  poz.346A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  155,51	



Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
351 d.10.1	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) poz.346A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
352 d.10.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.346A*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>31,10</b>
353 d.10.1	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.346A	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
354 d.10.1	KNR AT-27 0501-02	ST-1	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 16,78	m m	 16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
355 d.10.1	KNR AT-27 0201-02	ST-1	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - masa izolacyjna poz.354*(0,30+0,30) <wywiniecia na ścianę i płytę balkonową>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,07	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,07</b>
356 d.10.1	KNR-W 2- 02 0608-03	ST-1	Ułożenie płyt styropianowych EPS100 - materiał z demontażu poz.346A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
357 d.10.1	KNR-W 2- 02 0606-01 analogia	ST-1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - folia PE 0,3mm Krotność = 2 poz.346A*1,2 <+20% wywiniecia na ściany>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 186,61	
					<b>RAZEM</b>	<b>186,61</b>
358 d.10.1	KNR-W 2- 02 1116-01	ST-1	Posadzki cementowe zatarte na ostro gr. 25 mm - zaprawa posadzkowa (2kg/m2/mm) poz.346A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
359 d.10.1	KNR-W 2- 02 1116-03	ST-1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm (dodatek za 15 mm grubości warstwy) Krotność = 1,5 poz.346A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
360 d.10.1	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.346A <płyty od góry> poz.354*0,10 <wywiniecia na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51 1,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,19</b>
361 d.10.1	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.346A <płyty od góry> poz.354*0,10 <wywiniecia na ścianę 10cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51 1,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,19</b>
362 d.10.1	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odkształcalny, mrozoodpornym S1 poz.346A <płyty od góry>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51	
					<b>RAZEM</b>	<b>155,51</b>
363 d.10.1	KNR-W 2- 02 2105-01	ST-1	Gzymsy i pasy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 10 cm - skały osadowe - cokoliki z piaskowca gr. 4 cm poz.354	m m	 16,78	
					<b>RAZEM</b>	<b>16,78</b>
364 d.10.1	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący poz.346A <płyty od góry> poz.354*(0,10+0,04)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 155,51 2,35	
					<b>RAZEM</b>	<b>157,86</b>
<b>10.2</b>	<b>452, 454</b>		<b>Od góry schodów</b>			
365 d.10.2	TZKNBK XVIIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m2 (wsp. dla R= 0,4) 11,43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 11,43	

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			(12,08*3)*0,15 (12,10*2)*0,15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,44 3,63	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
366 d.10.2	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			poz.365	m <sup>2</sup>	20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
367 d.10.2	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.365	m <sup>2</sup>	20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
368 d.10.2	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.365	m <sup>2</sup>	20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
369 d.10.2	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm)	m <sup>2</sup>		
			poz.365	m <sup>2</sup>	20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
370 d.10.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.365*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,10	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
371 d.10.2	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m <sup>2</sup> /mm) Krotność = 9 poz.365	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
372 d.10.2	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.365*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,60</b>
373 d.10.2	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.365*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,60</b>
374 d.10.2	KNR-W 2- 02 2112-01	ST-1	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych na zaprawie cementowo-wapiennej - skały osadowe gr. 3-5 cm - płyty z piaskowca gr. 4 cm, klej odkształcalny, mrozoodpornym S1 poz.365	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
375 d.10.2	KNR AT-26 0304-01 analogia	ST-1	Hydrofobizacja powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie - impregnat hydrofobizujący poz.365	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,50</b>
<b>10.3</b>	<b>452, 454</b>		<b>Murki w rejonie tarasu od góry</b>			
376 d.10.3	TZKNBK XVIm 0109-01	ST-1	Rozbiórka posadzki z płyt prostokątnych o obw.do 6 m/m <sup>2</sup> (wsp. dla R= 0,4)  (3,92+3,77)*0,29	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
377 d.10.3	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin	m <sup>2</sup>		
			poz.376	m <sup>2</sup>	2,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
378 d.10.3	KNR-W 7- 12 0302-04 analogia	ST-1	Czyszczenie strumieniowo-ściernie powierzchni poziomych konstrukcji betonowych	m <sup>2</sup>		
			poz.376	m <sup>2</sup>	2,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
379 d.10.3	ZKNR C-2 0808-04 analogia	ST-1	Wykonanie warstwy antykorozyjnej i kontaktowej - zaprawa do zabezpieczania powierzchni stalowych i betonowych (2kg/m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>		
			poz.376	m <sup>2</sup>	2,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
380 d.10.3	ZKNR C-2 0815-04	ST-1	Ręczne szpachlowanie warstw naprawczych betonu na gr. 1 mm - drobnoziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m <sup>2</sup> /mm)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			poz.376	m <sup>2</sup>	2,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
381 d.10.3	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 29 mm - drobnziarnista zaprawa do napraw betonu (2kg/m2/mm) (20% powierzchni) Krotność = 29 poz.376*0,20 <20% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,45</b>
382 d.10.3	ZKNR C-2 0815-01	ST-1	Ręczne szpachlowanie powierzchni betonowych - dodatek za kolejne 9mm - drobnziarnista zaprawa do napraw betonu (2g/m2/mm) Krotność = 9 poz.376	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,23	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,23</b>
383 d.10.3	KNR AT-27 0202-02	ST-1	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu - zaprawa uszczelniająca elastyczna poz.376*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,68</b>
384 d.10.3	KNR AT-27 0202-07	ST-1	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej poz.376*1,2 <+20% na wywiniecia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,68	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,68</b>
385 d.10.3	kalk. włas- na	ST-1	Dostawa i montaż betonowym daszkiem o kształcie i materiale analogicznym jak dla balustrad tarasu "A"  (3,92+3,77)	m  m	  7,69	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,69</b>
<b>10.4</b>	<b>452, 454</b>		<b>Murki w rejonie tarasu od boku</b>			
386 d.10.4	KNR-W 4- 01 0701-02	ST-1	Odbicie tynków i słabych otulin  (7,87*2)*0,40  A (obliczenia pomocnicze)  poz.386A*0,30	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	    6,30 =====	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
387 d.10.4	KNR-W 4- 01 0619-03	ST-1	Oczyszczenie powierzchni przy użyciu szczotek stalowych  (7,87*2)*0,40	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
388 d.10.4	KNR 0-23 2611-01 analogia	ST-1	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni  poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
389 d.10.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Grunтовanie elewacji środkiem utrwalającym (wzmacniającym)  poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
390 d.10.4	KNR-W 4- 01 0703-01	ST-1	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a na ścianach, filarach, pilastrach  poz.386	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
391 d.10.4	KNR AT-26 0201-01	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca - zaprawa trasowo-cementowa poz.386	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
392 d.10.4	KNR AT-26 0201-04	ST-1	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - np. renowacyjny tynk trasowy poz.386	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,89	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,89</b>
393 d.10.4	KNR AT-26 0301-02	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
394 d.10.4	KNR AT-26 0301-03	ST-1	Systemowe tynki wykańczające na ścianach - szpachla wygładzająca - pogrubienie o 7 mm - wapienno-cementowa renowacyjna zaprawa cienkowarstwowa Krotność = 7 poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>

Lp.	Podsta- wa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
395 d.10.4	KNR-W 4- 01 0703-01 analogia	ST-1	Umocowanie siatki elewacyjnej podtynkowej na powierzchni gzymsów oraz elewacji w osłabionych miejscach - siatka zbrojąca  poz.387*1,00 <100% powierzchni elewacji do wzmocnienia>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
396 d.10.4	KNR 0-23 2611-03 analogia	ST-1	Gruntowanie przed malowaniem - hydrofobizacja powierzchni - preparat do hydrofobizacji  poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
397 d.10.4	KNR-W 2- 02 1519-02 analogia	ST-1	Dwukrotne malowanie powierzchni farbą krzemianową (silikatową) o pa- rametrach przepuszczalności Sd=0,01  poz.387	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
<b>11</b>	<b>452, 454</b>		<b>Taras zegarowy</b>			
398 d.11	kalk. włas- na	ST-1	Uzupełnienie ubytków płyty żeliwnej  18,20  A (obliczenia pomocnicze)  poz.398A*0,20 <20% powierzchni do uzupełnienia>	m <sup>2</sup>    m <sup>2</sup>	  18,20  ===== 18,20 3,64	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,64</b>
399 d.11	KNR-W 7- 12 0114-02 analiza in- dywidualna	ST-1	Czyszczenie strumieniowo ściernie do pierwszego stopnia czystości konstrukcji kratowych (stan wyjściowy powierzchni C) - balustrady bal- konów (wsp. dla R=3,0 - balustrada ozdobna)  19,55*1,03	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,14</b>
400 d.11	KNR-W 4- 01 1301-04 analiza in- dywidualna	ST-1	Wymiana lub uzupełnienie balustrad schodowych lub balkonowych średnio ozdobnych - 20% balustrad do wymiany uszkodzonych elemen- tów (wsp. dla R, M, S=10,0)  19,55*0,20 <20% balustrad do uzupełnienia uszkodzonych elementów>	m  m	  3,91	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,91</b>
401 d.11	KNR-W 4- 01 1212-05 analiza in- dywidualna	ST-1	Dwukrotne malowanie balustrad - farba antykorozyjna (wsp. dla R=2,0 - balustrada ozdobna)  poz.399	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,14	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,14</b>
<b>12</b>	<b>452, 454</b>		<b>Podwyższenie krawężnika w rejonie okna tarasu</b>			
402 d.12	KNR 2-31 0401-04	ST-1	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - wykonanie rowka pod ławę krawężników krawężniki 1,00*4	m  m	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
403 d.12	KNR 2-31 0402-03	ST-1	Ława pod krawężniki betonowe zwykła - ława pod obrzeże trawnikowe, Beton C12/15 krawężniki (1,00*4)*0,30*0,20	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,24	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,24</b>
404 d.12	KNR 2-31 0403-03 analogia	ST-1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej  krawężniki 1,00*4	m  m	  4,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>