
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont konserwatorski elewacji zabudowań Bramy Głównej Cmentarza Centralnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul.Ku Słońcu 125 a
INWESTOR : Gmina Miasto Szczecin
ADRES INWESTORA : Pl. Armii Krajowej 1
BRANŻA : Roboty konserwatorskie
DATA OPRACOWANIA : maj 2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
brama główna					
1		Skrzydło lewe			
1.1		Elewacja północna, wschodnia i południowa			
1	KNR 0-23	Zmycie elewacji gorącą wodą	m ²		
d.1.	2611-01				
1	analogia				
		[2.89+0.48+12.2]*7.9	m ²	123.00	
		[14.92+0.2]*9.2	m ²	139.10	
		[3.59+1.45*2]*8.9	m ²	57.76	
		[8.87+9.29]*7.9	m ²	143.46	
		[8.51+2.29]*5.9	m ²	63.72	
		10.0*3.3	m ²	33.00	
		A (suma częściowa)	m ²	560.04	
		otwory			
		-1.1*1.4*6	m ²	-9.24	
		-1.1*1.4*20	m ²	-30.80	
		-1.0*1.0*2	m ²	-2.00	
		-1.2*0.8	m ²	-0.96	
		-[[2.89+0.48]*0.6+12.05*1.2+7.4*[1.2+2.4]/2+7.52*2.4+[3.58+1.41*2+3.54+8.62+9.06]*1.2-2.4*2.0]<cokół>	m ²	-76.19	
		B (suma częściowa)	m ²	-119.19	
				RAZEM	440.85
2	KNR 0-23	Zmycie elewacji 1,5% kwasem fluorowodorowym	m ²		
d.1.	2611-01				
1	analogia				
		poz.1	m ²	440.85	
				RAZEM	440.85
3	TZKNBK 23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - gzyms górny	m		
d.1.					
1		2.89+0.48+12.2+15.28+3.69+1.46*2+3.59+8.87+9.29+8.51+2.28	m	70.00	
				RAZEM	70.00
4	TZKNBK 06	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - uzupełnianie i cyzelowanie - 15 %	m		
d.1.					
1		poz.3	m	70.00	
				RAZEM	70.00
5	TZKNC a	Wzmacnianie powierzchniowe	m ²		
d.1.	analogia				
1					
		poz.1	m ²	440.85	
		-2.89*6.15	m ²	-17.77	
				RAZEM	423.08
6	TZKNBK 05	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m2 - 10 %	m ²		
d.1.					
1		poz.5*10%	m ²	42.31	
				RAZEM	42.31
7	TZKNBK 153	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 poprzez wstrzykiwanie środka do podklejania tynku z wykuciem niezbędnych otworów (do 5 szt./m2) i ich zaprawieniem - 2%	m ²		
d.1.	analogia				
1		poz.5*0.02	m ²	8.46	
				RAZEM	8.46
8	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m ²		
d.1.	0726-02				
1		poz.6	m ²	42.31	
				RAZEM	42.31
9	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.	1001-05				
1		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
10	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - chowanie przewodów biegnących po elewacji	m		
d.1.	0210-02				
1		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00
11	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.	1012-02				
1		110	m	110.00	
				RAZEM	110.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
12	KNR-W 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obw.do 1000 mm - do przewodów murowanych - wymiana	szt.		
d.1.	0137-01				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
13	KNR-W 4-03	Wymiana oprawy mocowanej na ścianie	szt.		
d.1.	0615-09				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
14	KNR 2-02	Szpachlowanie powierzchni ścian masą z włóknami	m ²		
d.1.	0815-04				
1	analogia	poz.5	m ²	423.08	
				RAZEM	423.08
15	KNR 2-02	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych	m ²		
d.1.	1505-12				
1	analogia	poz.5	m ²	423.08	
				RAZEM	423.08
16	TZKNBK 01	Malowanie farbą silikatową elewacji	m ²		
d.1.	analogia				
1		poz.15	m ²	423.08	
				RAZEM	423.08
17	KNR-W 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - cokół	m ²		
d.1.	0807-04				
1		[2.89+0.48]*0.6+12.05*1.2+7.4*[1.2+2.4]/2+7.52*2.4+[3.58+1.41*2+3.54+8.62+9.06]*1.2	m ²	80.99	
		-0.8*0.5*3	m ²	-1.20	
		-2.4*2.0	m ²	-4.80	
		-1.2*1.2	m ²	-1.44	
				RAZEM	73.55
18	TZKNBK 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu- cokół	msc		
d.1.					
1		50	msc	50.00	
				RAZEM	50.00
19	TZKNBK 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu- cokół	msc		
d.1.					
1		20	msc	20.00	
				RAZEM	20.00
20	TZKNBK 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu- cokół	msc		
d.1.					
1		5	msc	5.00	
				RAZEM	5.00
21	TZKNBK 141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - cokół	m ²		
d.1.					
1		poz.17	m ²	73.55	
				RAZEM	73.55
22	TZKNBK 135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - cokół	m ²		
d.1.					
1		poz.17	m ²	73.55	
				RAZEM	73.55
23	TZKNC d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) - 40 % pow. - środkiem Sto Prim Fungal - cokół	dm ²		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.17*100*40%	dm ²	2942.00	
				RAZEM	2942.00
24	KNR-W 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - cokół	m ²		
d.1.	0723-03				
1		poz.17	m ²	73.55	
				RAZEM	73.55
25	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej - cokół	m ²		
d.1.	0829-02				
1		poz.17	m ²	73.55	
				RAZEM	73.55

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	KNR-W 4-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m ²		
d.1.	1214-02				
1		1.2*0.6*9+1.1*1.4*11 A (suma częściowa)	m ²	23.42	
		2.0*2.0 B (suma częściowa)	m ²	23.42	
			m ²	4.00	
			m ²	4.00	
				RAZEM	27.42
27	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych	m ²		
d.1.	1212-05				
1		poz.26A	m ²	23.42	
				RAZEM	23.42
28	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m ²		
d.1.	1212-02				
1		poz.26B	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
29	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
1		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
30	KNR-W 2-02	Kraty stałe stalowe prętowe o pow. do 2 m2 osadzone w ścianach	m ²		
d.1.	1210-02				
1		1.1*1.4*2	m ²	3.08	
				RAZEM	3.08
31	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1.	0545-08				
1		1.2*0.25*26	m ²	7.80	
		1.1*0.25*2	m ²	0.55	
				RAZEM	8.35
32	KNR-W 4-01	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-04				
1		poz.3*1.02	m	71.40	
				RAZEM	71.40
33	KNR-W 4-01	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1.	0545-06				
1		7.9*2+8.9*2	m	33.60	
				RAZEM	33.60
34	KNR-W 2-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
d.1.	0515-01				
1		poz.31	m ²	8.35	
				RAZEM	8.35
35	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
d.1.	0520-04				
1		poz.32	m	71.40	
				RAZEM	71.40
36	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
d.1.	0527-03				
1		poz.33	m	33.60	
				RAZEM	33.60
37	KNR-W 2-02	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
d.1.	0520-08				
1		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38	TZKNBK 05-148	Czyszczenie chemiczne murów	m ²		
d.1.	148				
1		2.99*6.4	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
39	TZKNBK 141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły	m ²		
d.1.	141				
1		2.99*6.4	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	TZKNBK 136	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej	m ²		
d.1.					
1		poz.39	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
41	TZKNC d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) - 20 % pow. - środkiem Sto Prim Fungal	dm ²		
d.1.	kalk. własna				
1		poz.39*100*20%	dm ²	382.80	
				RAZEM	382.80
42	TZKNC b	Odsalanie cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - 4% pow.	dm ²		
d.1.	analogia				
1		poz.39*10%*100	dm ²	191.40	
				RAZEM	191.40
43	TZKNBK 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	m ^{sc}		
d.1.					
1		15	m ^{sc}	15.00	
				RAZEM	15.00
44	TZKNBK 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	m ^{sc}		
d.1.					
1		10	m ^{sc}	10.00	
				RAZEM	10.00
45	TZKNBK 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	m ^{sc}		
d.1.					
1		1	m ^{sc}	1.00	
				RAZEM	1.00
46	TZKNC a	Uzupełnienie ubytków masą Tubag Steinersatz Masse z wykuciem kitów	szt		
d.1.	kalk. własna				
1		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
47	TZKNC a	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły środkiem Ispo Hydrophobierung LF	m ²		
d.1.	analogia				
1		poz.39	m ²	19.14	
				RAZEM	19.14
48	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m2	m ²		
d.1.	0929-09				
1	analogia	1.2*1.45*13	m ²	22.62	
				RAZEM	22.62
49	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
d.1.	0108-17				
1		[poz.6+poz.18]*0.03 + [poz.48+2.64]*0.1	m ³	5.30	
				RAZEM	5.30
50	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1.	0108-20				
1		Krotność = 10			
		poz.49	m ³	5.30	
				RAZEM	5.30
51	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m wraz z siatką ochronną i deskami	m ²		
d.1.	1610-01				
1		poz.1A	m ²	560.04	
				RAZEM	560.04
52		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.		(poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,			
1		36,37,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48)			
1.2	Elewacja zachodnia				
53	KNR 0-23	Zmiecie elewacji gorącą wodą	m ²		
d.1.	2611-01				
2	analogia	[25.47+0.44*2]*8.1+7.0*4.0/2	m ²	227.44	
		15.4*6.7*1.05	m ²	108.34	
		[4.0+5.5]*1.8	m ²	17.10	
		A (suma częściowa)		-----	
		wnęka wejściowa	m ²	352.88	
		[2.6*2+5.5+0.6+0.3]*4.5	m ²	52.20	
		2.6*5.5	m ²	14.30	
		2.5*0.38*2+4.2*3.14/2*0.38	m ²	4.41	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		otwory -4.2*3.7 -1.8*2.2 -0.8*4.5*8 -4.0*4.1*3 -1.3*2.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	-15.54 -3.96 -28.80 -49.20 -2.60 -----	
			m ²	-29.19	
				RAZEM	323.69
54	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2 analogia	Zmycie elewacji 1,5% kwasem fluorowodorowym	m ²		
		poz.53	m ²	323.69	
				RAZEM	323.69
55	TZKNC a d.1. analogia 2	Wzmacnianie powierzchniowe	m ²		
		poz.53	m ²	323.69	
		-[poz.58+poz.69]	m ²	-121.81	
				RAZEM	201.88
56	TZKNBK 05- d.1. 148 2	Czyszczenie chemiczne murów	m ²		
		5.0*0.25+2.5*0.25	m ²	1.88	
		[2.8+2.6*2]*0.4	m ²	3.20	
		2.5*1.0*4	m ²	10.00	
		6.2*7.5-4.2*3.7	m ²	30.96	
		2.5*0.38*2+4.2*3.14/2*0.38	m ²	4.41	
		15.4*6.7*1.05-4.0*4.1*3	m ²	59.14	
				RAZEM	109.59
57	TZKNC b d.1. analogia 2	Odsalanie cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - 10% pow.	dm ²		
		poz.56*10%*100	dm ²	1095.90	
				RAZEM	1095.90
58	TZKNBK 141 d.1. 2	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły	m ²		
		poz.56	m ²	109.59	
				RAZEM	109.59
59	TZKNBK 136 d.1. 2	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej	m ²		
		poz.58	m ²	109.59	
				RAZEM	109.59
60	TZKNC d d.1. kalk. własna 2	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) - 40 % pow. - środkiem Sto Prim Fungal	dm ²		
		poz.58*100*40%	dm ²	4383.60	
				RAZEM	4383.60
61	TZKNBK 107 d.1. 2	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	msc		
		50	msc	50.00	
				RAZEM	50.00
62	TZKNBK 108 d.1. 2	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	msc		
		25	msc	25.00	
				RAZEM	25.00
63	TZKNBK 109 d.1. 2	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	msc		
		6	msc	6.00	
				RAZEM	6.00
64	TZKNBK 109 d.1. 2	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu - kształtka cokołowa	msc		
		3	msc	3.00	
				RAZEM	3.00
65	TZKNC a d.1. kalk. własna 2	Uzupełnienie ubytków masą Tubag Steinersatz Masse z wykuciem kitów	szt		
		150	szt	150.00	
				RAZEM	150.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	d.1. kalk. własna	Rekonstrukcja filarów łukowych wnęk ceglanych wraz z renowacją baz	m ²		
2		4*2.5*1.2	m ²	12.00	
				RAZEM	12.00
67	TZKNBK 158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2	m ²		
d.1.		5.0*0.25+2.5*0.25	m ²	1.88	
2		6.2*7.2-4.2*3.7	m ²	29.10	
		2.5*0.38*2+4.2*3.14/2*0.38	m ²	4.41	
		[15.4*6.5*1.05-4.0*4.1*3]*20%	m ²	11.18	
				RAZEM	46.57
68	TZKNC a	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły środkiem Ispo Hydrophobierung LF	m ²		
d.1.	analogia				
2		poz.58	m ²	109.59	
				RAZEM	109.59
69	KNR-W 4-01	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej - cokół	m ²		
d.1.	0807-04				
2		[1.5+5.4+0.44+1.0+1.0+0.44+5.5]*0.8	m ²	12.22	
				RAZEM	12.22
70	TZKNBK 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu- cokół	msc		
d.1.					
2		6	msc	6.00	
				RAZEM	6.00
71	TZKNBK 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu- cokół	msc		
d.1.					
2		10	msc	10.00	
				RAZEM	10.00
72	TZKNBK 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu- cokół	msc		
d.1.					
2		5	msc	5.00	
				RAZEM	5.00
73	TZKNBK 141	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury gładkie - cokół	m ²		
d.1.					
2		poz.69	m ²	12.22	
				RAZEM	12.22
74	TZKNBK 135	Spoinowanie murów i sklepień gładkich z cegły zabytkowej z przygotowaniem zaprawy - cokół	m ²		
d.1.					
2		poz.69	m ²	12.22	
				RAZEM	12.22
75	TZKNC d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły (dezynfekcja) - 40 %	dm ²		
d.1.	kalk. własna	pow. - środkiem Sto Prim Fungal - cokół			
2		poz.69*100*40%	dm ²	488.80	
				RAZEM	488.80
76	KNR-W 4-01	Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe, półszlachetne i szlachetne o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu - cokół	m ²		
d.1.	0723-03				
2		poz.69	m ²	12.22	
				RAZEM	12.22
77	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami klinkierowymi na klej - cokół	m ²		
d.1.	0829-02				
2		poz.69	m ²	12.22	
				RAZEM	12.22
78	TZKNBK 23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - gzyms górny	m		
d.1.					
2		11.5+4.5*2+1.1*3+5.5+4.0+5.5+15.4	m	54.20	
				RAZEM	54.20
79	TZKNBK 06	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - uzupełnianie i cyzelowanie - 15 %	m		
d.1.					
2		poz.78	m	54.20	
				RAZEM	54.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80 d.1. 2	TZKNBK 05	Odbicie tynków zewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m2 - 10 % poz.55*10%	m ² m ²	 20.19	
				RAZEM	20.19
81 d.1. 2	TZKNBK 153 analogia	Wzmocnienie odstającego tynku o pow. do 5 m2 poprzez wstrzykiwanie środka do podklejania tynku z wykuciem niezbędnych otworów (do 5 szt./m2) i ich zaprawieniem - 2% poz.55*0.02	m ² m ²	 4.04	
				RAZEM	4.04
82 d.1. 2	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu poz.80	m ² m ²	 20.19	
				RAZEM	20.19
83 d.1. 2	KNR 2-02 0815-04 analogia	Szpachlowanie powierzchni ścian masą z włóknami poz.55	m ² m ²	 201.88	
				RAZEM	201.88
84 d.1. 2	KNR 2-02 1505-12 analogia	Dwukrotne gruntowanie powierzchni zewnętrznych poz.55	m ² m ²	 201.88	
				RAZEM	201.88
85 d.1. 2	TZKNBK 01 analogia	Malowanie farbą silikatową elewacji poz.55	m ² m ²	 201.88	
				RAZEM	201.88
86 d.1. 2	kalk. własna	Renowacja elementów drewnianych niszy wejściowej [5.0+2.8]*2*0.5	m ² m ²	 7.80	
				RAZEM	7.80
87 d.1. 2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie okładziny schodów z płytek ma zaprawie i kleju 6.37*2.4 [6.37+5.77+5.17+4.57+3.97+2.4*2+2.1*2+1.8*2+1.5*2+1.2*2]*0.18	m ² m ² m ²	 15.29 7.89	
				RAZEM	23.18
88 d.1. 2	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na schodach poz.87	m ² m ²	 23.18	
				RAZEM	23.18
89 d.1. 2	KNR-W 7-12 0114-01 kalk. własna	Czyszczenie strumieniowo ściernie schodów betonowych i elementów kamiennych 4.5*0.7+5.3*0.6 [5.3+5.0+4.7+4.4+0.6+0.3]*0.18 A (suma częściowa) 5.5*2.4	m ² m ² m ² m ²	 6.33 3.65 ----- 9.98 13.20	
				RAZEM	23.18
90 d.1. 2	KNR-W 4-01 0804-03	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu poz.89	m ² m ²	 23.18	
				RAZEM	23.18
91 d.1. 2	TZKNBK + kalk. własna	Spoinowanie schodów i obramień z wykuciem spoin o przekr.do 0.0015 m2-masąTubag Trass Kalk Pflaster Fugenmortel poz.87+poz.89A	m ² m ²	 33.16	
				RAZEM	33.16
92 d.1. 2	KNR 0-12 1120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną poz.87+poz.89	m ² m ²	 46.36	
				RAZEM	46.36
93 d.1. 2	TZKNBK 01	Wymiana uszkodzonych płytek z piaskowca w obramieniach drzew 6	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	TZKNC a d.1. kalk. własna 2	Uzupełnienie ubytków masą Tubag Steinersatz Masse z wykuciem kitów	szt		
		25	szt	25.00	
				RAZEM	25.00
95	KNR-W 4-01 d.1. 0545-08 2	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		15.4*0.25	m ²	3.85	
		0.9*0.25*10	m ²	2.25	
				RAZEM	6.10
96	KNR-W 4-01 d.1. 0545-04 2	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		12.54+5.5+4.3+5.5+15.4	m	43.24	
				RAZEM	43.24
97	KNR-W 4-01 d.1. 0545-06 2	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		7.7*3	m	23.10	
				RAZEM	23.10
98	KNR-W 2-02 d.1. 0515-01 2	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		poz.95	m ²	6.10	
				RAZEM	6.10
99	KNR-W 2-02 d.1. 0520-04 2	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.96	m	43.24	
				RAZEM	43.24
100	KNR-W 2-02 d.1. 0527-03 2	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.97	m	23.10	
				RAZEM	23.10
101	KNR-W 2-02 d.1. 0520-08 2	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
102	KNR 4-01 d.1. 0108-17 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		[poz.80+poz.69]*0.03 +poz.87*0.02	m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
103	KNR 4-01 d.1. 0108-20 2	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.102	m ³		
			m ³	1.44	
				RAZEM	1.44
104	KNR 2-02 d.1. 1610-01 2	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m wraz z siatką ochronną i daszkami	m ²		
		poz.53A	m ²	352.88	
				RAZEM	352.88
105	d.1. 2	Czas pracy rusztowań grupy 2 (poz.:53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,78,79,80,81,82,83,84,85,95,96,97,98,99,100,101,106)			
1.3		Mycie dachu			
106	KNR 0-23 d.1. 2611-01 3 analogia	Zmycie dachu środkiem Sto Prim Fungal	m ²		
		30.0*13.0*1.45*1.05	m ²	593.78	
				RAZEM	593.78
1.4		Izolacje przeciwwilgociowe			
1.4.1		Izolacje zewnętrzne			
107	KNR AT-03 d.1. 0101-02 4.1	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
		12.0+25.5+34.5	m	72.00	
				RAZEM	72.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.1. 4.1	KNR AT-03 0101-04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6 cm poz.107	m m	 72.00	
				RAZEM	72.00
109 d.1. 4.1	KNR AT-03 0101-05	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - dodatk za każdy 1 cm ponad 6 cm Krotność = 6 poz.107	m m	 72.00	
				RAZEM	72.00
110 d.1. 4.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grub. 3 cm poz.107*1.2	m ² m ²	 86.40	
				RAZEM	86.40
111 d.1. 4.1	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grub. Krotność = 3 poz.110	m ² m ²	 86.40	
				RAZEM	86.40
112 d.1. 4.1	KNR 2-31 0801-03	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm poz.110	m ² m ²	 86.40	
				RAZEM	86.40
113 d.1. 4.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej [1.0+5.3+0.44*2+1.0*2+6.57]*1.5 15.4*1.0	m ² m ² m ²	 23.63 15.40	
				RAZEM	39.03
114 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.110*0.2+poz.127*0.02	m ³ m ³	 22.40	
				RAZEM	22.40
115 d.1. 4.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.114	m ³ m ³	 22.40	
				RAZEM	22.40
116 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 11.91*1.65*1.2+14.92*[1.65+0.3]/2*1.2+[3.58+1.41*2+3.54+8.62+9.28+8.51+2.28]*1.65*1.2 [1.0+5.3+0.44*2+1.0*2+6.57]*1.65*1.2 15.4*1.0*1.0	m ³ m ³ m ³ m ³	 117.53 31.19 15.40	
				RAZEM	164.12
117 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych 11.91*1.65+14.92*[1.65+0.3]/2+[3.58+1.41*2+3.54+8.62+9.28+8.51+2.28]*1.65 [1.0+5.3+0.44*2+1.0*2+6.57]*1.65 15.4*1.0	m ² m ² m ² m ²	 97.94 25.99 15.40	
				RAZEM	139.33
118 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu poz.117	m ² m ²	 139.33	
				RAZEM	139.33
119 d.1. 4.1	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie poz.118	m ² m ²	 139.33	
				RAZEM	139.33
120 d.1. 4.1	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.119	m ² m ²	 139.33	
				RAZEM	139.33
121 d.1. 4.1	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV poz.116	m ³ m ³	 164.12	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.12
122	KNR 2-31 d.1. 0308-01 4.1	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m ²		
		poz.112	m ²	86.40	
				RAZEM	86.40
123	KNR 2-31 d.1. 0310-01 4.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.122	m ²	86.40	
				RAZEM	86.40
124	KNR 2-31 d.1. 0310-05 4.1	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.123	m ²	86.40	
				RAZEM	86.40
125	KNR 2-31 d.1. 1207-05 4.1	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoim zapr.cement.	m ²		
		poz.113	m ²	39.03	
				RAZEM	39.03
1.4.		Izolacje wewnętrzne			
2					
126	KNR 2-02 d.1. 1118-01 4.2 analogia	Przygotowanie podłoża	m ²		
		5.75*[10.89-0.25]	m ²	61.18	
		8.5*7.35	m ²	62.48	
		3.45*3.8	m ²	13.11	
		2.48*7.0	m ²	17.36	
		8.63*5.5	m ²	47.47	
		8.54*7.29	m ²	62.26	
		4.83*4.0	m ²	19.32	
		6.5*1.65	m ²	10.73	
		3.3*1.65	m ²	5.45	
		1.7*3.3	m ²	5.61	
				RAZEM	304.97
127	TZKNBK 06- d.1. 07 4.2	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2	m ²		
		[2.75+4.83+2.37+19.05+3.48+5.78+10.88+14.44+3.54+1.51*2+2.48+8.63]*2.52	m ²	204.75	
		[8.54*2+7.29]*2.1	m ²	51.18	
				RAZEM	255.93
128	KNR 0-41 d.1. 0101-01 4.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		poz.126	m ²	304.97	
				RAZEM	304.97
129	KNR 0-41 d.1. 0106-03 4.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.128	m ²	304.97	
				RAZEM	304.97
130	KNR 0-41 d.1. 0104-01 4.2	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		2.75+4.83+2.37+19.05+3.48+5.78+10.88+14.44+3.54+1.51*2+2.48+8.63	m	81.25	
		8.54*2+7.29	m	24.37	
				RAZEM	105.62
131	KNR-W 2-02 d.1. 1104-01 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro	m ²		
		poz.129	m ²	304.97	
				RAZEM	304.97
132	KNR-W 2-02 d.1. 1104-03 4.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2	m ²		
		poz.131	m ²	304.97	
				RAZEM	304.97
133	KNR 0-26 d.1. 0637-04 4.2	Naprawa starych murów środkiem THERMOPAL SR 22; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. do 5 m2	m ²		
		poz.127	m ²	255.93	
				RAZEM	255.93

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
134 d.1. 4.2		Osuszanie metodą AQUAPOL	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2		Brama główna			
2.1		Renowacja powierzchni ceglanych			
135 d.2. 2611-01 1 analogia	KNR 0-23 2611-01 1 analogia	Zmycie elewacji gorącą wodą	m ²		
		brama prawa i lewa			
		20.8*7.4*4		615.68	
		6.8*8.6*4		233.92	
		5.5*3.0/2*4		33.00	
		0.7*8.9*2*2		24.92	
		4.8*0.52*4*2*2		39.94	
		2.6*0.25*4*2*2		10.40	
		[19.4+5.3]*7.05*2*2		696.54	
		[6.8+6.0]*2*8.2*2		419.84	
		4.0*1.3*2*2		20.80	
		3.14*4.3/2*1.3*2		17.55	
		3.3*0.78*6*2		30.89	
		3.14*4.6/2*0.78*3*2		33.80	
		2.1*0.78*6*2		19.66	
		3.14*1.1/2*0.78*9*2		24.25	
		0.78*1.1*9*2		15.44	
		[6.5*6.0+19.4*5.3]*2*1.8<strop>		510.55	
		5.0*1.25*2*2<szczyty ponad dachem>		25.00	
		brama środkowa			
		23.0*9.4*2		432.40	
		7.6*4.5/2*2		34.20	
		[6.3+5.7]*2*8.23*2		395.04	
		[6.3+7.75]*2*9.03		253.74	
		4.5*1.18*4*2		42.48	
		3.14*4.3/2*1.18*4		31.86	
		4.9*[1.18+0.25*2]*2*2		32.93	
		3.14*5.9/2*1.18*2		21.86	
		1.8*1.8/2*4		6.48	
		[6.3*6.65*2+6.3*7.75]*1.8<strop>		238.71	
		2.6*[3.4*2+2.9+1.2]		28.34	
		dobudówka w.c.			
		[9.3+6.7]*4.6		73.60	
		5.5*2.0		11.00	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.135A*1.05	m ²	4374.82	
				4593.56	
		otwory			
		-3.2*4.6*6*2	m ²	-176.64	
		-3.14*4.6*4.6/8*6*2	m ²	-99.66	
		-4.4*4.26*4*2	m ²	-149.95	
		-3.14*4.26*4.26/8*4*2	m ²	-56.98	
		-3.5*4.5*2	m ²	-31.50	
		-3.14*4.5*4.5/8*2	m ²	-15.90	
		-3.15*4.5*2*2	m ²	-56.70	
		-3.14*4.5*4.5/8*2*2	m ²	-31.79	
		-1.1*2.1*9*2*2	m ²	-83.16	
		-3.14*1.1*1.1/8*9*2*2	m ²	-17.10	
		-5.0*6.0*4	m ²	-120.00	
		-3.14*6.0*6.0/8*2*2	m ²	-56.52	
		-4.6*4.0*4	m ²	-73.60	
		-3.14*4.0*4.0/8*4	m ²	-25.12	
		-3.1*4.6*2	m ²	-28.52	
		-3.14*4.6*4.6/8*2	m ²	-16.61	
		-4.2*5.9*4	m ²	-99.12	
		-3.14*5.9*5.9/8*4	m ²	-54.65	
		-[3.5*1.6+0.9*2.0]	m ²	-7.40	
		-0.9*2.0*2	m ²	-3.60	
		-0.5*1.4*8	m ²	-5.60	
		B (suma częściowa)		-----	
			m ²	3383.44	
		kamień			
		-poz.152A	m ²	-258.17	
		-2.2*1.8/2*2	m ²	-3.96	
		-0.6*0.6/2*8	m ²	-1.44	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)		-----	
		tynki	m ²	-263.57	
		-poz.170	m ²	-908.55	
				RAZEM	2211.32
136	KNR 0-23 d.2. 2611-01 1 analogia	Zmycie elewacji ceglanej 1,5% kwasem fluorowodorowym	m ²		
		poz.135	m ²	2211.32	
				RAZEM	2211.32
137	TZKNBK 148 d.2. 1	Czyszczenie chemiczne murów z wystrojami architektonicznymi - 15 %	m ²		
		poz.136*15%	m ²	331.70	
				RAZEM	331.70
138	TZKNC d d.2. kalk. własna 1	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) - 30 % pow. - środkiem Sto Prim Fungal	dm ²		
		poz.136*100*30%	dm ²	66339.60	
				RAZEM	66339.60
139	TZKNC b d.2. analogia 1	Odsalanie cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - 5% pow.	dm ²		
		poz.135*5%*100	dm ²	11056.60	
				RAZEM	11056.60
140	TZKNC a d.2. analogia 1	Wzmacnianie powierzchniowe - 30 %	m ²		
		poz.136*30%	m ²	663.40	
				RAZEM	663.40
141	TZKNBK 142 d.2. 1	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		poz.136	m ²	2211.32	
				RAZEM	2211.32
142	TZKNBK 136 d.2. 1	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej	m ²		
		poz.141	m ²	2211.32	
				RAZEM	2211.32
143	TZKNBK 107 d.2. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu	msc		
		360	msc	360.00	
				RAZEM	360.00
144	TZKNBK 108 d.2. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu	msc		
		120	msc	120.00	
				RAZEM	120.00
145	TZKNBK 109 d.2. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu	msc		
		80	msc	80.00	
				RAZEM	80.00
146	TZKNBK 107 d.2. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - kształtka ościeża	msc		
		50	msc	50.00	
				RAZEM	50.00
147	TZKNBK 107 d.2. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu - kształtka przypory	msc		
		150	msc	150.00	
				RAZEM	150.00
148	KNR 4-01 d.2. 0354-15 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
		30	szt.	30.00	
				RAZEM	30.00
149	TZKNC a d.2. kalk. własna 1	Uzupełnienie ubytków masą Tubag Steinersatz Masse z wykuciem kitów	szt		
		2500	szt	2500.00	
				RAZEM	2500.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.2. 1	TZKNBK 158	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2- 5%	m ²		
		poz.136*5%	m ²	110.57	
				RAZEM	110.57
151 d.2. 1	TZKNC a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły środkiem Iso Hydrophobierung LF	m ²		
		poz.136	m ²	2211.32	
				RAZEM	2211.32
2.2		Renowacja elementów kamiennych			
152 d.2. 2611-01 2 analogia	KNR 0-23	Zmycie elementów kamiennych gorącą wodą	m ²		
		elementy w licu ściany			
		[2.7+18.5+0.8*4+0.4*2+0.9*2+3.3*2+0.9*3+0.3*4]*4*0.35<gzymś>		52.50	
		[1.6*2+7.5*2+4.4*2+1.5*3+0.25*6]*2*0.35		23.10	
		[0.4+2.3+19.5+0.4+0.52*6+0.78*2+1.9]*2*0.2		11.67	
		4.2*0.2*6		5.04	
		1.1*0.78*9*2		15.44	
		[[0.4+1.7+0.97+1.1+0.8]*4+[0.97+1.1+0.8+1.0+2.1+1.9]*8+[0.8+1.4]*2*4+[2.5+1.2]*2*2+[1.4+2.5]*2*2+1.9*4+5.5*6+0.52*8]*0.8<cokół w.c.>		140.48	
		[9.3+6.7-0.9*2]*0.7<cokół w.c.>		9.94	
		A (suma częściowa)		-----	
				258.17	
		0.6*0.6*2*8		5.76	
		2.5*3.0/2*2*2		15.00	
		0.5*4*0.8*4<podstawy kolumn>		6.40	
		2.8*0.45*4*4<kolumny centralne>		20.16	
		2.2*[0.35+0.3]*2*22<kolumny okienne>		62.92	
		2.3*0.4*4*24<kolumny tylne>		88.32	
		1.4*0.5*4*2+0.6*0.5*4*2<podstawy waz>		8.00	
		3.14*0.5*0.7*2*1.5<wazy>		3.30	
		B (suma częściowa)		-----	
				209.86	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.152C*1.05	m ²	468.03	
				491.43	
				RAZEM	491.43
153 d.2. 2	TZKNC d kalk. własna	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą chemiczną (dezynfekcja) - środkiem Sto Prim Fungal	dm ²		
		poz.152*100	dm ²	49143.00	
				RAZEM	49143.00
154 d.2. 2	TZKNC d kalk. własna	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym środkiem Skansol - 40%	dm ²		
		poz.152*100*40%	dm ²	19657.20	
				RAZEM	19657.20
155 d.2. 2	TZKNC b analogia	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - 40%	dm ²		
		poz.152*100*40%	dm ²	19657.20	
				RAZEM	19657.20
156 d.2. 2	TZKNC a kalk. własna	Wypełnienie pęknięć w elementach kamiennych - 5%pow. - środkiem Viscacid Epoxi-injektionsharz 100	dm ²		
		poz.152*100*5%	dm ²	2457.15	
				RAZEM	2457.15
157 d.2. 2	TZKNC a kalk. własna	Wzmacnianie powierzchniowe kamienia - 80 % pow. środkami Sto Prim Grun-dex/Sto Terentinersatz 1:1	dm ²		
		poz.152*80%*100	dm ²	39314.40	
				RAZEM	39314.40
158 d.2. 2	TZKNC d kalk. własna	Usuwanie z powierzchni zaprawy cementowo-wapiennej - 2 %	dm ²		
		poz.152*2*100%	dm ²	982.86	
				RAZEM	982.86
159 d.2. 2	TZKNC d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Granit i podobne.	szt.		
		15	szt.	15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
160 d.2. 2	TZKNC d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Granit i podobne.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
161 d.2. 2	TZKNC b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Piaszkowiec.	szt.		
		60	szt.	60.00	
				RAZEM	60.00
162 d.2. 2	TZKNC b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Piaszkowiec.	szt.		
		90	szt.	90.00	
				RAZEM	90.00
163 d.2. 2	TZKNC b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 30 do 100 cm2. Piaszkowiec.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
164 d.2. 2	TZKNC a kalk. własna	Uzupełnienie ubytków masą Tubag Steinersatz Masse z wykuciem kitów	szt		
		350	szt	350.00	
				RAZEM	350.00
165 d.2. 2	TZKNBK 05	Montaż brakujących kolumn	elem.		
		2	elem.	2.00	
				RAZEM	2.00
166 d.2. 2	TZKNBK 12	Montaż okulusa	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
167 d.2. 2	TZKNBK 03	Montaż gzymsów blokowych o przekroju elementów 0.06 m2	m		
		15.0	m	15.00	
				RAZEM	15.00
168 d.2. 2	TZKNBK 130 kalk. własna	Spoinowanie kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem spoin o przekr.do 0.0015 m2- masąTubag Trass Kalk Pflaster Fugenmortel	m ²		
		poz.152	m ²	491.43	
				RAZEM	491.43
169 d.2. 2	TZKNC a analogia	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia środkiem Sto Cryl HP	m ²		
		poz.152	m ²	491.43	
				RAZEM	491.43
2.3		Powierzchnie tynkowane			
170 d.2. 2611-01 3 analogia	KNR 0-23	Zmycie powierzchni tynkowanych gorącą wodą	m ²		
		elementy w licu ściany			
		0.4*0.45*34*4	m ²	24.48	
		0.4*1.8*8	m ²	5.76	
		0.4*0.3*12*4	m ²	5.76	
		0.4*0.9*4	m ²	1.44	
		0.5*0.4*4	m ²	0.80	
		0.5*1.0*4	m ²	2.00	
		0.65*0.6*23*2	m ²	17.94	
		1.2*3.7*2*1.3	m ²	11.54	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	69.72	
		elementy wewnętrzne			
		[6.5*6.0+19.4*5.3]*2*1.8*0.9<strop>	m ²	459.50	
		[6.3*6.65*2+6.3*7.75]*1.8*0.9<strop>	m ²	214.84	
		3.14*4.6/2*0.5*3	m ²	10.83	
		3.14*6.1/2*0.5*2	m ²	9.58	
		3.14*4.1/2*0.5*4	m ²	12.87	
		3.14*1.1/2*0.5*18	m ²	15.54	
		3.14*4.5/2*0.6*8	m ²	33.91	
		2.0*0.75*2*8	m ²	24.00	
		3.14*5.3/2*0.5*6	m ²	24.96	
		4.4*2.0*2	m ²	17.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.14*4.4*4.4/8*2 B (suma częściowa)	m ²	15.20	
			m ²	838.83	
				RAZEM	908.55
171 d.2. 3	TZKNBK 05	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m2 - 50 % poz.170*50%	m ²		
			m ²	454.28	
				RAZEM	454.28
172 d.2. 3	KNR-W 7-12 0114-01 kalk. własna	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni cegły poz.171	m ²		
			m ²	454.28	
				RAZEM	454.28
173 d.2. 3	TZKNC a analogia	Wzmacnianie powierzchniowe poz.172	m ²		
			m ²	454.28	
				RAZEM	454.28
174 d.2. 3	TZKNBK 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.trasowej przy 1 ceg.w jednym miejscu 100	msc		
			msc	100.00	
				RAZEM	100.00
175 d.2. 3	TZKNBK 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.trasowej przy 3 ceg.w jednym miejscu 50	msc		
			msc	50.00	
				RAZEM	50.00
176 d.2. 3	TZKNBK 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.trasowej przy 5 ceg.w jednym miejscu 20	msc		
			msc	20.00	
				RAZEM	20.00
177 d.2. 3	KNR-W 4-01 0731-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o pow. do 1 m2 w 1 miejscu poz.170A*50%	m ²		
			m ²	34.86	
				RAZEM	34.86
178 d.2. 3	KNR-W 4-01 0731-10	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych gruboziarnistych na oddzielnych belkach, słupach prostokątnych, ścianach cylindrycznych z suchych mieszanek o pow. do 1 m2 w 1 miejscu poz.170B*50%	m ²		
			m ²	419.42	
				RAZEM	419.42
179 d.2. 3	KNR 2-02 0815-04 + kalk. własna	Szpachlowanie powierzchni do 0,5 m2 i sklepień cylindrycznych masą z włók-nami poz.170	m ²		
			m ²	908.55	
				RAZEM	908.55
180 d.2. 3	TZKNBK 01 analogia	Malowanie farbą silikatową elewacji poz.179	m ²		
			m ²	908.55	
				RAZEM	908.55
2.4		Obróbki blacharskie			
181 d.2. 4	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku 0.9*[4.5*2+1.5*3]*2 0.9*[1.0*2+3.5*2+0.9*3]*4 0.9*[5.4+0.9*3]*2*2 [9.3+6.7]*0.3 5.5*0.3	m ²		
			m ²	24.30	
			m ²	42.12	
			m ²	29.16	
			m ²	4.80	
			m ²	1.65	
				RAZEM	102.03
182 d.2. 4	KNR-W 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 1.9*4+15.5*4+7.5*4+1.7*4 [3.4+2.9]*2	m		
			m	106.40	
			m	12.60	
				RAZEM	119.00
183 d.2. 4	KNR-W 4-01 0545-06	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 7.5*12+2.0*4+2.6*2+4.6*2	m		
			m	112.40	
				RAZEM	112.40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
184 d.2. 4	KNR-W 2-02 0515-01	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku	m ²		
		poz.181	m ²	102.03	
				RAZEM	102.03
185 d.2. 4	KNR-W 2-02 0520-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.182	m	119.00	
				RAZEM	119.00
186 d.2. 4	KNR-W 2-02 0527-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku	m		
		poz.183	m	112.40	
				RAZEM	112.40
187 d.2. 4	KNR-W 2-02 0520-08	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
2.5		Izolacje			
188 d.2. 5	TZKNBK kalk.własna analogia	Podcięcie przy poziomie gruntu	m		
		[6.0+1.1*4+1.2*4+0.78*2+19.4+0.5*2+1.8*2+[0.8+1.3*2]*2]*2+0.7*4+1.0*4+1.2*4+[1.2*2+2.5]*4	m	126.32	
				RAZEM	126.32
189 d.2. 5	TZKNBK 136 analogia	Wypełnienie szczeliny masą StoMurisol DS	m		
		poz.188	m	126.32	
				RAZEM	126.32
190 d.2. 5	KNR 0-26 0634-01	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie	m ²		
		[[6.0+1.1*4+1.2*4+0.78*2+19.4+0.5*2+1.8*2+[0.8+1.3*2]*2]*2+0.7*4+1.0*4+1.2*4+[1.2*2+2.5]*4]*0.87	m ²	109.90	
				RAZEM	109.90
191 d.2. 5		Osuszanie metodą AQUAPOL	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1.00
2.6		Mycie dachu			
192 d.2. 6	KNR 0-23 2611-01 analogia	Zmycie dachu środkiem Sto Prim Fungal	m ²		
		[85.0*7.0+8.0*1.5*2+23.0*1.5+2.9*3.1]*1.45*1.05	m ²	1008.64	
				RAZEM	1008.64
2.7		Rusztowania			
193 d.2. 7	KNR 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wys.do 10 m wraz z siatką ochronną i daszkami	m ²		
		20.8*7.4*4	m ²	615.68	
		6.8*8.6*4	m ²	233.92	
		5.5*3.0/2*4	m ²	33.00	
		23.0*9.4*2	m ²	432.40	
		7.6*4.5/2*2	m ²	34.20	
		2.6*[3.4*2+2.9+1.2]	m ²	28.34	
		[9.3+6.7]*4.6	m ²	73.60	
		5.5*2.0	m ²	11.00	
		21.0*6.3	m ²	132.30	
		19.4*5.3*2+6.4*6.0*2	m ²	282.44	
				RAZEM	1876.88
194 d.2. 7		Czas pracy rusztowań grupy 3 (poz.:135,136,137,138,139,140,141,142,143,144,145,146,147,148,149,150,151,152,153,154,155,156,157,158,159,160,161,162,163,164,165,166,167,168,169,170,171,172,173,174,175,176,177,178,179,180,181,182,183,184,185,186,187,192)			
2.8		Wywóz gruzu			
195 d.2. 8	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieganych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m ³		
		2.0+1.0+poz.171*0.03	m ³	16.63	
				RAZEM	16.63

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	TZKNC d d.3. 1	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach cegły metodą chemiczną (dezynfekcja) - 30 % pow. - środkiem Sto Prim Fungal poz.198*100*30%	dm ² dm ²	 14393.40	
				RAZEM	14393.40
201	TZKNC b d.3. 1	Odsalanie cegły (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - 5% pow. poz.197*5%*100	dm ² dm ²	 2398.90	
				RAZEM	2398.90
202	TZKNC a d.3. 1	Wzmacnianie powierzchniowe - 30 % poz.198*30%	m ² m ²	 143.93	
				RAZEM	143.93
203	TZKNBK 142 d.3. 1	Wykucie starych spoin na zapr.cem.-wap. murów z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym poz.198	m ² m ²	 479.78	
				RAZEM	479.78
204	TZKNBK 136 d.3. 1	Spoinowanie murów z cegły zabytkowej poz.203	m ² m ²	 479.78	
				RAZEM	479.78
205	TZKNBK 107 d.3. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jed.miejscu 240	msc msc	 240.00	
				RAZEM	240.00
206	TZKNBK 108 d.3. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jed.miejscu 120	msc msc	 120.00	
				RAZEM	120.00
207	TZKNBK 109 d.3. 1	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł zabytkowych i wstawienie nowych - głęb.kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jed.miejscu 60	msc msc	 60.00	
				RAZEM	60.00
208	KNR 4-01 d.3. 1	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego 15	szt. szt.	 15.00	
				RAZEM	15.00
209	TZKNC a d.3. 1	Uzupełnienie ubytków masą Tubag Steinersatz Masse z wykuciem kitów 400	szt szt	 400.00	
				RAZEM	400.00
210	TZKNBK 158 d.3. 1	Patynowanie murów z cegły gotyckiej (kolorowanie) o pow. ponad 5 m2- 5% [14.5+3.7+6.2]*0.5 7.4*1.0 4.5*3.5/2 1.8*2.7 1.2*0.8 2.9*0.8 3.2*1.4 3.0*1.4 2.4*1.8*3 6.1*4.3 5.6*4.3 3.9*4.1 15.0 -1.4*2.5 -1.2*2.2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 12.20 7.40 7.88 4.86 0.96 2.32 4.48 4.20 12.96 26.23 24.08 15.99 15.00 -3.50 -2.64	
				RAZEM	132.42
211	TZKNC a d.3. 1	Hydrofobizacja powierzchniowa cegły środkiem Ispo Hydrophobierung LF poz.198	m ² m ²	 479.78	
				RAZEM	479.78
3.2		Renowacja elementów kamiennych			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
212	KNR 0-23	Zmycie elementów kamiennych gorącą wodą	m ²		
d.3.	2611-01				
2	analogia				
		3.5*0.6*3<czerwony piaskowiec>	m ²	6.30	
		[11.0+2.15+6.2+3.7+0.25*2+7.5]*0.5	m ²	15.53	
		[3.7+14.7]*0.3	m ²	5.52	
		[3.2+4.7+0.9]*0.3	m ²	2.64	
		[1.1*2+5.5+0.6]*0.3	m ²	2.49	
		-1.1*0.6*7	m ²	-4.62	
		-1.1*0.4	m ²	-0.44	
				RAZEM	27.42
213	TZKNC d	Zniszczenie żywotności mikroorganizmów w porach kamienia metodą che-	dm ²		
d.3.	kalk. własna	miczną (dezynfekcja) - środkiem Sto Prim Fungal			
2					
		poz.212*100	dm ²	2742.00	
				RAZEM	2742.00
214	TZKNC d	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość po-	dm ²		
d.3.	kalk. własna	wtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym środkiem Skansol - 20%			
2					
		poz.212*100*20%	dm ²	548.40	
				RAZEM	548.40
215	TZKNC b	Odsalanie kamienia (trzykrotne powtórzenie zabiegu) - 20%	dm ²		
d.3.	analogia				
2					
		poz.212*100*20%	dm ²	548.40	
				RAZEM	548.40
216	TZKNC d	Usuwanie z powierzchni zaprawy cementowo-wapiennej - 2 %	dm ²		
d.3.	kalk. własna				
2					
		poz.212*2*100%	dm ²	54.84	
				RAZEM	54.84
217	TZKNBK 130	Spoinowanie kamienia obrobionego z przygotowaniem zaprawy z wykuciem	m ²		
d.3.	kalk. własna	spoin o przekr.do 0.0015 m2- masąTubag Trass Kalk Pflaster Fugenmortel			
2					
		poz.212	m ²	27.42	
				RAZEM	27.42
218	TZKNC a	Hydrofobizacja powierzchniowa kamienia środkiem Sto Cryl HP	m ²		
d.3.	analogia				
2					
		poz.212	m ²	27.42	
				RAZEM	27.42
219	TZKNBK 01	Montaż cokołów ścian z bloczków granitowych	m ²		
d.3.					
2					
		[4.0+5.6]*0.3+[2.0+0.6]*0.4	m ²	3.92	
				RAZEM	3.92
3.3		Powierzchnie tynkowane			
220	KNR 0-23	Zmycie powierzchni tynkowanych gorącą wodą	m ²		
d.3.	2611-01				
3	analogia				
		3.7*0.4*4	m ²	5.92	
		1.9*1.9/2*6	m ²	10.83	
		1.0*1.1*3	m ²	3.30	
		2.2*1.5-3.14*1.5*1.5/8	m ²	2.42	
		1.2*0.45*3	m ²	1.62	
		0.5*1.0*4	m ²	2.00	
		1.7*0.75	m ²	1.28	
		0.45*0.75	m ²	0.34	
		3.14*1.0/8*6	m ²	2.36	
		3.0*1.5/2	m ²	2.25	
		5.5*3.0	m ²	16.50	
		14.8*3.0	m ²	44.40	
		1.8*1.2*2-3.14*1.8*1.8/8*2	m ²	1.78	
		6.0*3.0	m ²	18.00	
		5.6*3.0	m ²	16.80	
		1.2*0.5*3	m ²	1.80	
		3.14*1.2*1.2/8*3	m ²	1.70	
		[7.0+1.28*2+6.6+16.8+11.1]*1.4	m ²	61.68	
		-0.8*1.3	m ²	-1.04	
		-0.9*2.0	m ²	-1.80	
		-1.1*1.4*10	m ²	-15.40	
		A (suma częściowa)		-----	
			m ²	176.74	
				RAZEM	176.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
221 d.3. 3	TZKNBK 23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - gzyms górny 5.5+14.8+7.0+1.28*2+6.6+16.8+13.57+6.0+5.6	m m	 78.43	
				RAZEM	78.43
222 d.3. 3	TZKNBK 06	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys.detalu w rzucie do 25 cm) - uzupełnianie i cyzelowanie - 15 % poz.221	m m	 78.43	
				RAZEM	78.43
223 d.3. 3	TZKNBK 05	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.do 5 m2 - 20 % poz.220*20%	m ² m ²	 35.35	
				RAZEM	35.35
224 d.3. 0114-01 3	KNR-W 7-12 kalk. własna	Czyszczenie strumieniowo ściernie powierzchni cegły poz.223	m ² m ²	 35.35	
				RAZEM	35.35
225 d.3. 3	TZKNC a analogia	Wzmacnianie powierzchniowe poz.224	m ² m ²	 35.35	
				RAZEM	35.35
226 d.3. 1001-05 3	KNR-W 4-03	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
227 d.3. 0210-02 3	KNR-W 5-08	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - chowanie przewodów biegnących po elewacji 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
228 d.3. 1012-02 3	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 150	m m	 150.00	
				RAZEM	150.00
229 d.3. 3	TZKNBK 99	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.trasowej przy 1 ceg.w jednym miejscu 20	m ^{sc} m ^{sc}	 20.00	
				RAZEM	20.00
230 d.3. 3	TZKNBK 100	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.trasowej przy 3 ceg.w jednym miejscu 10	m ^{sc} m ^{sc}	 10.00	
				RAZEM	10.00
231 d.3. 3	TZKNBK 101	Naprawa powierzchni murów przez wykucie uszkodzonych cegieł na głęb. 1/2 ceg.i wstawienie nowych na zapr.trasowej przy 5 ceg.w jednym miejscu 10	m ^{sc} m ^{sc}	 10.00	
				RAZEM	10.00
232 d.3. 0731-01 3	KNR-W 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych szlachetnych cyklinowanych średnio- i drobnoziarnistych na ścianach płaskich, loggiach, balkonach z suchych mieszanek o pow. do 1 m ² w 1 miejscu poz.220*50%	m ² m ²	 88.37	
				RAZEM	88.37
233 d.3. 3	TZKNBK 05	Cyzelowanie elementów ozdobnych 4	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
234 d.3. 0815-04 3	KNR 2-02 analogia	Szpachlowanie powierzchni do 0,5 m ² i sklepień cylindrycznych masą z włóknam poz.220	m ² m ²	 176.74	
				RAZEM	176.74
235 d.3. 3	TZKNBK 01 analogia	Malowanie farbą silikatową elewacji poz.234	m ² m ²	 176.74	
				RAZEM	176.74

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
3.4		Obróbki blacharskie			
236	KNR-W 4-01 d.3. 0545-08 4	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku [0.8+1.0+3.0+0.8+0.6]*2*0.9	m ² m ²	 11.16	
				RAZEM	11.16
237	KNR-W 4-01 d.3. 0545-04 4	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku 14.2+6.2+3.5+2.2+0.6+6.7+5.8+15.1+6.3+5.8+10.8+2.2+7.2+1.28*2+7.2+17.2+11.1 [3.4+2.9]*2	m m m	 124.66 12.60	
				RAZEM	137.26
238	KNR-W 4-01 d.3. 0545-06 4	Rozebranie rury spustowej z blachy nie nadającej się do użytku 6.3+8.6+9.3+7.6+6.5*3+8.5*2	m m	 68.30	
				RAZEM	68.30
239	KNR-W 2-02 d.3. 0515-01 4	Obróbki przy szer. w rozwinięciu do 25 cm - z blachy z cynku poz.236	m ² m ²	 11.16	
				RAZEM	11.16
240	KNR-W 2-02 d.3. 0520-04 4	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy z cynku poz.237	m m	 137.26	
				RAZEM	137.26
241	KNR-W 2-02 d.3. 0527-03 4	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy z cynku poz.238	m m	 68.30	
				RAZEM	68.30
242	KNR-W 2-02 d.3. 0520-08 4	Zbiorniczki przy rynnach - z blachy z cynku 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
3.5		Roboty różne			
243	KNR 0-19 d.3. 0929-09 5 analogia	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o pow. do 2.0 m ² 1.2*1.5*7	m ² m ²	 12.60	
				RAZEM	12.60
244	TZKNBK 39 d.3. 5	Wymiana belki gzymsowej profilowanej [0.6+2.2+3.6+3.0]*50%	m m	 4.70	
				RAZEM	4.70
245	KNR-W 4-01 d.3. 1211-03 5	Opalenie farby olejnej z gzymsu i lukarny [0.6+2.2+3.6+3.0]*0.6 6.5*1.6-[0.9*1.2*2+1.1*1.2*2] 1.6*1.6/2*2 [1.8*2+6.7]*0.4	m ² m ² m ² m ²	 5.64 5.60 2.56	
				RAZEM	13.80
246	TZKNBK + d.3. TZKNBK XV 5 0432-02	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni na gotowym zagruntowaniu - po raz pierwszy poz.245	m ² m ²	 13.80	
				RAZEM	13.80
247	TZKNBK + d.3. TZKNBK XV 5 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki poz.245	m ² m ²	 13.80	
				RAZEM	13.80
248	KNR-W 4-01 d.3. 1212-55 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną drobnych elementów stalowych 10	szt. szt.	 10.00	
				RAZEM	10.00
249	KNR 4-01 d.3. 1212-05 5	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat ,balustrad i daszków 1.1*0.8*7+35.0	m ² m ²	 41.16	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	41.16
3.6		Mycie dachu			
250	KNR 0-23	Zmycie dachu środkiem Sto Prim Fungal	m ²		
d.3.	2611-01				
6	analogia				
		[42.0*11.0+5.5*6.0]*1.45*1.05	m ²	753.64	
				RAZEM	753.64
3.7		Rusztowania			
251	KNR 2-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 10 m wraz z siatką	m ²		
d.3.	1610-01	ochronną i daszkami			
7					
		[14.3+3.6+6.2]*6.35	m ²	153.04	
		[7.4+0.25*2]*10.1+4.5*3.5/2	m ²	87.67	
		5.5*7.7	m ²	42.35	
		14.8*7.4	m ²	109.52	
		6.0*7.5	m ²	45.00	
		5.6*7.5	m ²	42.00	
		1.1*6.4*2	m ²	14.08	
		30.7*6.4	m ²	196.48	
		11.0*6.4	m ²	70.40	
				RAZEM	760.54
252		Czas pracy rusztowań grupy 4			
d.3.		(poz.:197,198,199,200,201,202,203,204,205,206,207,208,209,210,211,220,			
7		221,222,223,224,225,226,227,228,229,230,231,232,233,234,235,236,237,			
		238,239,240,241,242,243,244,245,246,247,248,249,250)			
3.8		Izolacje przeciwwilgociowe			
3.8.1		Izolacje zewnętrzne			
253	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.3.	0101-02				
8.1					
		5.6+1.65+3.31+2.16+4.79+0.88+3.66+6.51+13.35+2.64	m	44.55	
				RAZEM	44.55
254	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych na gł. 6	m		
d.3.	0101-04	cm			
8.1					
		poz.253	m	44.55	
				RAZEM	44.55
255	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni betonowych niespękanych - doda-	m		
d.3.	0101-05	tek za każdy 1 cm ponad 6 cm			
8.1		Krotność = 6			
		poz.253	m	44.55	
				RAZEM	44.55
256	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o	m ²		
d.3.	0803-03	grub. 3 cm			
8.1					
		[5.6+1.65+3.31]*1.2+[2.16+4.79]*2.0+[0.88+3.66+6.51+13.35+2.64]*1.2	m ²	59.02	
				RAZEM	59.02
257	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.3.	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
8.1		Krotność = 3			
		poz.256	m ²	59.02	
				RAZEM	59.02
258	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych -	m ²		
d.3.	0803-04	dalszy 1 cm grub.			
8.1		Krotność = 3			
		poz.257	m ²	59.02	
				RAZEM	59.02
259	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm	m ²		
d.3.	0801-03				
8.1					
		poz.258	m ²	59.02	
				RAZEM	59.02
260	KNR 2-31	Rozebranie chodników,wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt	m ²		
d.3.	0815-01	betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej			
8.1					
		[6.01+5.59+3.49+5.94+3.14+1.28+6.63+1.28+16.66+7.5]*1.0	m ²	57.52	
				RAZEM	57.52
261	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.3.	0108-17	trukcji ceglanych na odległość do 1 km			
8.1					
		poz.256*0.2	m ³	11.80	
				RAZEM	11.80
262	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons-	m ³		
d.3.	0108-20	trukcji - za każdy nast. 1 km			
8.1		Krotność = 10			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.261	m ³	11.80	
				RAZEM	11.80
263 d.3. 8.1	KNR-W 4-01 0104-03	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat.IV przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów	m ³		
		[1.65+3.31]*2.1*1.2+[2.16+4.79]*3.8*2.0+[0.88+3.66+6.51+13.35+2.64]*2.1*1.2	m ³	133.46	
		[5.60+12.54+6.01+5.59]*1.0*1.0+[3.49+5.94]*2.1*1.2+[3.14+1.28+6.63+1.28+16.66+7.5]*1.0*1.0	m ³	89.99	
				RAZEM	223.45
264 d.3. 8.1	KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m ²		
		[1.65+3.31]*2.1+[2.16+4.79]*3.8+[0.88+3.66+6.51+13.35+2.64]*2.1	m ²	93.61	
		[5.6+12.54+6.01+5.59]*1.0+[3.49+5.94]*2.1+[3.14+1.28+6.63+1.28+16.66+7.5]*1.0	m ²	86.03	
				RAZEM	179.64
265 d.3. 8.1	KNR-W 4-01 0724-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 5 m2 w 1 miejscu	m ²		
		poz.264	m ²	179.64	
				RAZEM	179.64
266 d.3. 8.1	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
		poz.265	m ²	179.64	
				RAZEM	179.64
267 d.3. 8.1	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m ²		
		poz.266	m ²	179.64	
				RAZEM	179.64
268 d.3. 8.1	KNR-W 4-01 0105-03	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów oraz z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. IV	m ³		
		poz.263	m ³	223.45	
				RAZEM	223.45
269 d.3. 8.1	KNR 2-31 0308-01	Nawierzchnia betonowa - warstwa dolna o grub.12 cm	m ²		
		poz.258	m ²	59.02	
				RAZEM	59.02
270 d.3. 8.1	KNR 2-31 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		poz.269	m ²	59.02	
				RAZEM	59.02
271 d.3. 8.1	KNR 2-31 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		poz.269	m ²	59.02	
				RAZEM	59.02
272 d.3. 8.1	KNR 2-31 1207-01	Remont cząstkowy chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem	m ²		
		poz.260	m ²	57.52	
				RAZEM	57.52
3.8.		Izolacje wewnętrzne			
2					
273 d.3. 8.2	KNR 2-02 1118-01 analogia	Przygotowanie podłoża	m ²		
		3.25*10.4	m ²	33.80	
		6.52*6.3	m ²	41.08	
		3.1*5.3	m ²	16.43	
		5.9*4.0	m ²	23.60	
		1.6*4.0	m ²	6.40	
		2.3*4.0	m ²	9.20	
		1.9*4.0	m ²	7.60	
		2.9*4.0	m ²	11.60	
				RAZEM	149.71
274 d.3. 8.2	TZKNBK 06- 07	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2	m ²		
		[5.39+4.43+3.38+10.4+3.25+1.68+4.93+0.7+2.8+0.73+3.1+5.92+7.26]*2.57	m ²	138.70	
		[4.84+1.15]*4.28	m ²	25.64	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	164.34
275	KNR 0-41 d.3. 0101-01 8.2	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEI-TERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie poz.274	m ² m ²	 164.34	
				RAZEM	164.34
276	KNR 0-41 d.3. 0106-03 8.2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia poz.275	m ² m ²	 164.34	
				RAZEM	164.34
277	KNR 0-41 d.3. 0104-01 8.2	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN 5.39+4.43+3.38+10.4+3.25+1.68+4.93+0.7+2.8+0.73+3.1+5.92+7.26 4.84+1.15	m m m	 53.97 5.99	
				RAZEM	59.96
278	KNR-W 2-02 d.3. 1104-01 8.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr. 20 mm zatar-te na ostro poz.276	m ² m ²	 164.34	
				RAZEM	164.34
279	KNR-W 2-02 d.3. 1104-03 8.2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-trącenie za zmianę grub. o 10 mm Krotność = 2 poz.278	m ² m ²	 164.34	
				RAZEM	164.34
280	KNR 0-26 d.3. 0637-04 8.2	Naprawa starych murów środkiem THERMOPAL SR 22; tynki wykonywane ręcznie; jednokrotne odsolenie ścian o pow. do 5 m2 poz.274	m ² m ²	 164.34	
				RAZEM	164.34
281	d.3. 8.2	Osuszanie metodą AQUAPOL 1	kpl kpl	 1.00	
				RAZEM	1.00
3.9		Wywóz gruzu			
282	KNR 4-01 d.3. 0108-17 9	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji ceglanych na odległość do 1 km poz.223*0.03	m ³ m ³	 1.06	
				RAZEM	1.06
283	KNR 4-01 d.3. 0108-20 9	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych kons-trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.282	m ³ m ³	 1.06	
				RAZEM	1.06