
PRZEDMIAR - Etap I

NAZWA INWESTYCJI : Remont holu z główną klatką schodową, świetlika dachowego z zadaszeniem , dwóch klatek spiralnych oraz klatki prostej w budynku Czerwonego Ratusza2
ADRES INWESTYCJI : Pl. Batorego 4, 70-207 Szczecin
INWESTOR : Urząd Morski w Szczecinie
ADRES INWESTORA : Plac Batorego 4, 70-207 Szczecin
BRANŻA : Budowlano - konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bożena Paluszczyk (Budowlano - konserwatorska)
DATA OPRACOWANIA : 20 luty 2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20 luty 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Etap I					
1		Klatki schodowe - Etap I			
1.1		Hol główny			
1.1.1		Konserwacja murów			
1	TZKNBK VIII d.1. 06-07 1.1 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2	m ²		
		<A-B>2.70*3.70+2.44*3.70	m ²	19.02	
		<B-C>7.64*2.0	m ²	15.28	
		<C-D>2.70*3.70+2.44*3.70	m ²	19.02	
		<D-E>4.19*1.89	m ²	7.92	
		<E-F>2.61*4.64+1.77*2.41	m ²	7.84	
		<F-G>(2.22+1.79+1.79)*2.0	m ²	11.60	
		<G-H>2.43*1.0	m ²	2.43	
		<H-I>(3.97*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	21.44	
		<I-J>(2.24*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	12.10	
		<J-K>3.97*4.64	m ²	18.42	
		<K-L>2.43*4.64*2	m ²	22.55	
		<L-M>1.89*4.64	m ²	8.77	
				RAZEM	166.39
2	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.1 analogia	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru Schmutzloser	m ²		
		<A-B>(5.99*7.0-0.5*3.80*1.35)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	47.24	
		<B-C>(5.99*7.64-(2.17*2.77+0.5*2.17*1.80)*3)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	26.25	
		<A-B>(5.99*7.0-0.5*3.80*1.35)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	47.24	
		<C-D>(5.99*7.0-0.5*3.80*1.35)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	47.24	
		<D-E>((0.62*4+1.89)*4.64)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	24.33	
		<E-F>((0.27*2+2.61)*4.64)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	17.54	
		<E-F>((0.27*2+2.61)*4.64)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	17.54	
		<F-G>((0.75+2.22+0.92+1.79+0.93+2.20+0.94+1.79+0.93)*4.64-(1.79*2.84*2+0.5*1.79*1.15*2+2.22*2.56*2+0.5*2.22*1.50*2))*1.20<wsp. na wzory>	m ²	37.13	
		<G-H>(3.49*4.64-(2.0*2.25+0.59*2.0+0.5*2.0*1.16))*1.20<wsp. na wzory>	m ²	11.22	
		<H-I>(3.97*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	21.44	
		<I-J>(2.24*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	12.10	
		<J-K>(3.97*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	21.44	
		<K-L>((0.81+2.43+1.13+2.43+0.41)*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	38.93	
		<L-M>((0.61+1.89+1.36)*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	20.84	
				RAZEM	390.48
3	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.1 analogia	Doczyszczanie pow muru Schmutzloser	m ²		
		<A-B>(5.99*7.0-0.5*3.80*1.35)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	47.24	
		<B-C>(5.99*7.64-(2.17*2.77+0.5*2.17*1.80)*3)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	26.25	
		<A-B>(5.99*7.0-0.5*3.80*1.35)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	47.24	
		<C-D>(5.99*7.0-0.5*3.80*1.35)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	47.24	
		<D-E>((0.62*4+1.89)*4.64)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	24.33	
		<E-F>((0.27*2+2.61)*4.64)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	17.54	
		<E-F>((0.27*2+2.61)*4.64)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	17.54	
		<F-G>((0.75+2.22+0.92+1.79+0.93+2.20+0.94+1.79+0.93)*4.64-(1.79*2.84*2+0.5*1.79*1.15*2+2.22*2.56*2+0.5*2.22*1.50*2))*1.20<wsp. na wzory>	m ²	37.13	
		<G-H>(3.49*4.64-(2.0*2.25+0.59*2.0+0.5*2.0*1.16))*1.20<wsp. na wzory>	m ²	11.22	
		<H-I>(3.97*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	21.44	
		<I-J>(2.24*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	12.10	
		<J-K>(3.97*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	21.44	
		<K-L>((0.81+2.43+1.13+2.43+0.41)*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	38.93	
		<L-M>((0.61+1.89+1.36)*4.50)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	20.84	
				RAZEM	390.48
4	KNR 19-01 d.1. 0828-02 1.1	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		poz.3	m ²	390.48	
				RAZEM	390.48
5	TZKNBK VII d.1. -254 1.1 analogia	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 OptoGrunt Fungith preparat biobójczy (przyjęto 30% pow.) poz.1*0.30	m ²		
			m ²	49.92	
				RAZEM	49.92
6	KNR 19-01 d.1. 0827-02 1.1	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x1cm) zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge poz.1	m ²		
			m ²	166.39	
				RAZEM	166.39

- 3 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	TZKNBK VIII d.1. 07-30 1.1 analogia	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2 poz.1	m ² m ²	 166.39	
				RAZEM	166.39
16	TZKNBK VIII d.1. 05-157 1.1	Gruntowanie cegieł głównych poz.3-poz.1	m ² m ²	 224.09	
				RAZEM	224.09
17	TZKNBK VIII d.1. 05-157 1.1	Malowanie cegieł głównych poz.16	m ² m ²	 224.09	
				RAZEM	224.09
18	TZKNC N-K/ d.1. t.13B-e.07 1.1	Rekonstrukcja częściowo uzupełniająca - wykonanie kalek kopii z zachowa- niem oryginałów - motyw kolorystyczny - obiekt trudny 156/5	obiekt obiekt	 31.20	
				RAZEM	31.20
19	TZKNC N-K/ d.1. t.14-g.18 1.1	Rekonstrukcja polichromii scalająca - technika klejowa na tworzywach auten- tycznych na tynku wapienno-piaskowym - obiekt średnio trudny 22*12*13	dm ² dm ²	 3432.00	
				RAZEM	3432.00
1.1. 2		Posadzka i schody			
20	KNR 19-01 d.1. 0927-06 1.2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 25.66+57.94	m ² m ²	 83.60	
				RAZEM	83.60
21	KNR 0-23 d.1. 2611-01 1.2 analogia	Wstępna oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.30+0.18)*8.53*9	m ² m ²	 36.85	
				RAZEM	36.85
22	KNR AT-27 d.1. 0102-04 1.2	Piaskowanie powierzchni schodów (0.30+0.18)*8.53*9	m ² m ²	 36.85	
				RAZEM	36.85
23	KNR AT-17 d.1. 0101-01 1.2 analogia	Wiercenie otworów śr. 10 mm techniką diamentową Krotność = 0.25 9*5	cm cm	 45.00	
				RAZEM	45.00
24	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/1-d 1.2	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Granit i podobne. 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
25	KNR AT-17 d.1. 0101-01 1.2 analogia	Wiercenie otworów śr. 10 mm techniką diamentową Krotność = 0.25 9*5*2	cm cm	 90.00	
				RAZEM	90.00
26	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/2-d 1.2	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Gra- nit i podobne. 9	szt. szt.	 9.00	
				RAZEM	9.00
27	TZKNC N-K/ d.1. VI 4/2-a 1.2	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie zgodnie z kolorem, użyleniem i przezroczystością otoczenia) 9	dm ² dm ²	 9.00	
				RAZEM	9.00
28	KNR-W 4-01 d.1. 0211-01 1.2	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 25.66+57.94	m ² m ²	 83.60	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	83.60
29	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne	m ²		
d.1.	0101-03	gruntowanie podłoża pod kleje cementowe			
1.2		25.66+57.94	m ²	83.60	
				RAZEM	83.60
30	KNR 19-01	Ułożenie na wzór posadzki z I piętra posadzki z płytek ceramiki historycznej	m ²		
d.1.	0925-04				
1.2	analogia	25.66+57.94	m ²	83.60	
				RAZEM	83.60
1.2		Klatka schodowa główna - dusza			
1.2.		Konserwacja murów			
1					
31	KNR-W 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15 m	m ²		
d.1.	1603-02				
2.1	analogia	11.35*8.05	m ²	91.37	
		7.60*9.20	m ²	69.92	
		5.90*11.50*2	m ²	135.70	
				RAZEM	296.99
32		Czas pracy rusztowań	m ²		
d.1.	wycena indy-				
2.1	widualna	11.35*8.05	m ²	91.37	
		7.60*9.20	m ²	69.92	
		5.90*11.50*2	m ²	135.70	
				RAZEM	296.99
33	TZKNBK VIII	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy	m ²		
d.1.	06-07	cem.-wap. o pow.ponad 5 m2			
2.1	analogia	<A-B>2.30*1.60+0.5*2.30*1.45+5.0*2.0	m ²	15.35	
		<B-C>6.80*2.0	m ²	13.60	
		<C-D>4.10*2.0	m ²	8.20	
		<D-A>(2.15*2.80+0.5*2.15*1.10)*6*1.20<wsp. na wzory>	m ²	51.86	
				RAZEM	89.01
34	KNR 0-23	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru	m ²		
d.1.	2611-01	Schmutzloser			
2.1	analogia	<A-B>(5.90*11.50-(2.30*1.60+0.5*2.30*1.45)*3)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	62.17	
		<B-C>(7.60*9.20-(2.15*2.80+0.5*2.15*1.10)*2-(2.05*1.85+0.5*2.05*1.15)*4)*	m ²	42.76	
		1.20<wsp. na wzory>	m ²	55.75	
		<C-D>(5.90*11.50-(2.30*1.60+0.5*2.30*1.45)*4)*1.20<wsp. na wzory>	m ²	109.64	
		<D-A>8.05*11.35*1.20<wsp. na wzory>	m ²		
				RAZEM	270.32
35	KNR 0-23	Doczyszczanie pow muru	m ²		
d.1.	2611-01	Schmutzloser			
2.1	analogia	poz.34	m ²	270.32	
				RAZEM	270.32
36	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem ar-	m ²		
d.1.	0828-02	chitektonicznym			
2.1		poz.35	m ²	270.32	
				RAZEM	270.32
37	TZKNBK VII	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - po-	m ²		
d.1.	-254	wierzchnia ponad 5 m2			
2.1	analogia	OptoGrunt Fungith preparat biobójczy			
		(przyjęto 30% pow.)			
		poz.34*0.30	m ²	81.10	
				RAZEM	81.10
38	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architek-	m ²		
d.1.	0827-02	tonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x1cm)			
2.1		zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge			
		poz.34	m ²	270.32	
				RAZEM	270.32
39	TZKNC N-K/	Odsalanie murów okładami z bentonitu i pasku (2x) (przyjęto 0,1% pow.)	dm ²		
d.1.	VI 1/3-a	masa bentonit+piasek (1:6)			
2.1	analogia	Krotność = 2			
		A=27031.8			
		27031.8<#p2348A>*0.001	dm ²	27.03	
				RAZEM	27.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 19-01 d.1. 0314-01 2.1 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		3	msc	3.00	
				RAZEM	3.00
41	KNR 19-01 d.1. 0314-02 2.1 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		1	msc	1.00	
				RAZEM	1.00
42	TZKNBK VII d.1. -254 2.1 analogia	Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 20% pow.) KSE 100 poz.34*0.2	m ² m ²	 54.06	
				RAZEM	54.06
43	TZKNBK VIII d.1. 07-30 2.1 analogia	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2 poz.33	m ² m ²	 89.01	
				RAZEM	89.01
44	TZKNBK VIII d.1. 05-157 2.1	Gruntowanie cegieł głównych poz.35-poz.43	m ² m ²	 181.31	
				RAZEM	181.31
45	TZKNBK VIII d.1. 05-157 2.1	Malowanie cegieł głównych poz.44	m ² m ²	 181.31	
				RAZEM	181.31
46	TZKNC N-K/I d.1. t.13B-e.07 2.1	Rekonstrukcja częściowo uzupełniająca - wykonanie kalek kopii z zachowa- niem oryginałów - motyw kolorystyczny - obiekt trudny 20	obiekt obiekt	 20.00	
				RAZEM	20.00
47	TZKNC N-K/I d.1. t.14-g.18 2.1	Rekonstrukcja polichromii scalająca - technika klejowa na tworzywach auten- tycznych na tynku wapienno-piaskowym - obiekt średnio trudny <A-B>(3.50*2+2.10)*0.10*100 <D-A>(3.50*2+2.10)*0.10*6*100	dm ² dm ² dm ²	 91.00 546.00	
				RAZEM	637.00
1.2.		Posadzka i schody			
2					
48	KNR 19-01 d.1. 0927-06 2.2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 8.06*2.05	m ² m ²	 16.52	
				RAZEM	16.52
49	KNR 0-23 d.1. 2611-01 2.2 analogia	Wstępna oczyszczenie mechaniczne i zmycie (0.33+0.17)*2.18*13*2+(0.33+0.17)*2.65*15	m ² m ²	 48.22	
				RAZEM	48.22
50	KNR AT-27 d.1. 0102-04 2.2	Piaskowanie powierzchni schodów (0.33+0.17)*2.18*13*2+(0.33+0.17)*2.65*15	m ² m ²	 48.22	
				RAZEM	48.22
51	TZKNC N-K/ d.1. VI 5/1-d 2.2	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. Granit i podobne. 41	szt. szt.	 41.00	
				RAZEM	41.00
52	KNR AT-17 d.1. 0101-01 2.2 analogia	Wiercenie otworów śr. 10 mm techniką diamentową Krotność = 0.25 41*5*2	cm cm	 410.00	
				RAZEM	410.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1. 2.2	TZKNC N-K/ VI 5/2-d	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni od 10 do 30 cm2. Granit i podobne.	szt.		
		41	szt.	41.00	
				RAZEM	41.00
54 d.1. 2.2	TZKNC N-K/ VI 4/2-a	Uzupełnienie ubytków kitami na bazie żywicy epoksydowej (kity podbarwione w masie zgodnie z kolorem, użyciem i przezroczystością otoczenia)	dm ²		
		41	dm ²	41.00	
				RAZEM	41.00
55 d.1. 2.2	KNR-W 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		8.06*2.05	m ²	16.52	
				RAZEM	16.52
56 d.1. 2.2	KNR AT-23 0101-03	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		8.06*2.05	m ²	16.52	
				RAZEM	16.52
57 d.1. 2.2	KNR 19-01 0925-04 analogia	Ułożenie na wzór posadzki z I piętra posadzki z płytek ceramiki historycznej	m ²		
		8.06*2.05	m ²	16.52	
				RAZEM	16.52
1.3		Klatka schodowa główna - I p			
1.3.		Konserwacja murów			
1					
58 d.1. 3.1	TZKNCBK VIII 06-07 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m2	m ²		
		(2.16+2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44+2.14)*5.0*0.9	m ²	153.27	
		(2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44)*5.0*0.9	m ²	133.92	
				RAZEM	287.19
59 d.1. 3.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru Schmutzloser	m ²		
		(2.16+2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44+2.14)*5.0	m ²	170.30	
		(2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44)*5.0	m ²	148.80	
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	319.10
60 d.1. 3.1	KNR 0-23 2611-01 analogia	Doczyszczanie pow muru Schmutzloser	m ²		
		poz.59	m ²	319.10	
				RAZEM	319.10
61 d.1. 3.1	KNR 19-01 0828-02	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
		poz.60	m ²	319.10	
				RAZEM	319.10
62 d.1. 3.1	TZKNCBK VII -254 analogia	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m2 OptoGrunt Fungith preparat biobójczy (przyjęto 30% pow.)	m ²		
		poz.59*0.30	m ²	95.73	
				RAZEM	95.73
63 d.1. 3.1	KNR 19-01 0827-02	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x1cm) zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge	m ²		
		poz.59	m ²	319.10	
				RAZEM	319.10
64 d.1. 3.1	TZKNC N-K/ VI 1/3-a analogia	Odsalanie murów okładami z bentonitu i pasku (2x) (przyjęto 0,1% pow.) masa bentonit+piasek (1:6) Krotność = 2 A=31910 31910<#p2567A>*0.001	dm ²		
			dm ²	31.91	
				RAZEM	31.91

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	KNR 19-01 d.1. 0314-01 3.1 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
		3	msc	3.00	
				RAZEM	3.00
66	KNR 19-01 d.1. 0314-02 3.1 analogia	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
		1	msc	1.00	
				RAZEM	1.00
67	TZKNBK VII d.1. -254 3.1 analogia	Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 20% pow.) KSE 100 poz.59*0.2	m ²		
			m ²	63.82	
				RAZEM	63.82
68	TZKNBK VIII d.1. 07-30 3.1 analogia	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m2 poz.58	m ²		
			m ²	287.19	
				RAZEM	287.19
69	TZKNBK VIII d.1. 05-157 3.1	Gruntowanie cegieł głównych poz.60-poz.68	m ²		
			m ²	31.91	
				RAZEM	31.91
70	TZKNBK VIII d.1. 05-157 3.1	Malowanie cegieł głównych poz.69	m ²		
			m ²	31.91	
				RAZEM	31.91
1.3.		Posadzka			
2					
71	KNR 19-01 d.1. 0927-06 3.2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		72.20	m ²	72.20	
				RAZEM	72.20
72	KNR-W 4-01 d.1. 0211-01 3.2	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
		72.20	m ²	72.20	
				RAZEM	72.20
73	KNR AT-23 d.1. 0101-03 3.2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
		72.20	m ²	72.20	
				RAZEM	72.20
74	KNR 19-01 d.1. 0925-04 3.2 analogia	Ułożenie na wzór posadzki z I piętra posadzki z płytek ceramiki historycznej	m ²		
		72.20	m ²	72.20	
				RAZEM	72.20
1.3.		Malowanie drzwi			
3					
75	KNR 19-01 d.1. 1308-06 3.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbą drzwi	m ²		
		1.0*2.50*2+0.90*2.0*3	m ²	10.40	
				RAZEM	10.40
1.4		Klatka schodowa główna - II p			
1.4.		Konserwacja murów			
1					
76	KNR 0-23 d.1. 2611-01 4.1 analogia	Wstępne oczyszczenie mechaniczne i zmycie pow muru Schmutzloser	m ²		
		(2.16+2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44+2.14)*5.0	m ²	170.30	
		(2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44)*5.0	m ²	148.80	
		0	m ²	0.00	
				RAZEM	319.10

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77	KNR 0-23	Doczyszczanie pow. muru	m ²		
d.1.	2611-01	Schmutzloser			
4.1	analogia	poz.76	m ²	319.10	
				RAZEM	319.10
78	KNR 19-01	Wykucie starych spoin na murach z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym	m ²		
d.1.	0828-02				
4.1		poz.76	m ²	319.10	
				RAZEM	319.10
79	TZKNBK VII	Odgrzybianie murów z cegły przez trzykrotne powlekanie preparatem - powierzchnia ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	-254	OptoGrunt Fungith preparat biobójczy			
4.1	analogia	(przyjęto 30% pow.) poz.76*0.30	m ²	95.73	
				RAZEM	95.73
80	KNR 19-01	Spoinowanie murów i sklepień z cegły zabytkowej - mury z wystrojem architektonicznym (przyjęto śr. spoinę 1x1cm)	m ²		
d.1.	0827-02	zaprawa do fugowania elewacji Optosan TrassFuge			
4.1		poz.76	m ²	319.10	
				RAZEM	319.10
81	TZKNC N-K/	Odsalanie murów okładami z bentonitu i pasku (2x) (przyjęto 0,1% pow.)	dm ²		
d.1.	VI 1/3-a	masa bentonit+piasek (1:6)			
4.1	analogia	Krotność = 2 A=31910 31910<#p2762A>*0.001	dm ²	31.91	
				RAZEM	31.91
82	TZKNBK VIII	Odbicie tynków wewnętrznych z usunięciem gruzu na plac budowy z zaprawy cem.-wap. o pow.ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	06-07				
4.1	analogia	(2.16+2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44+2.14)*5.0*0.9	m ²	153.27	
		(2.44+0.50+2.42+0.50+2.41+2.16+0.50+2.18+0.50+2.55+0.50+2.19+0.50+2.14+2.41+0.50+2.42+0.50+2.44)*5.0*0.9	m ²	133.92	
				RAZEM	287.19
83	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 1 cegła	msc		
d.1.	0314-01				
4.1	analogia	3	msc	3.00	
				RAZEM	3.00
84	KNR 19-01	Naprawa powierzchni murów zabytkowych przy gł. kucia do 1/2 cegły - 2-3 cegły	msc		
d.1.	0314-02				
4.1	analogia	1	msc	1.00	
				RAZEM	1.00
85	TZKNBK VII	Wmocnienie preparatem hydrofilnym (przyjęto 20% pow.)	m ²		
d.1.	-254	KSE 100			
4.1	analogia	poz.76*0.2	m ²	63.82	
				RAZEM	63.82
86	TZKNBK VIII	Uzup.i napr.tynku wewn.kat.III z zapr.wap.lub cem.-wap.na ścianach ceram.o pow.do 5 m ²	m ²		
d.1.	07-30				
4.1	analogia	poz.82	m ²	287.19	
				RAZEM	287.19
87	TZKNBK VIII	Gruntowanie cegieł głównych	m ²		
d.1.	05-157				
4.1		poz.76-poz.86	m ²	31.91	
				RAZEM	31.91
88	TZKNBK VIII	Malowanie cegieł głównych	m ²		
d.1.	05-157				
4.1		poz.87	m ²	31.91	
				RAZEM	31.91
1.4.		Posadzka			
2					
89	KNR 19-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0927-06				
4.2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		65.90	m ²	65.90	
				RAZEM	65.90
90	KNR-W 4-01	Skucie nierówności betonu na powierzchni do 3.0 m2 przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m ²		
d.1. 0211-01					
4.2		65.90	m ²	65.90	
				RAZEM	65.90
91	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1. 0101-03					
4.2		65.90	m ²	65.90	
				RAZEM	65.90
92	KNR 19-01	Ułożenie na wzór posadzki z I piętra posadzki z płytek ceramiki historycznej	m ²		
d.1. 0925-04					
4.2 analogia		65.90	m ²	65.90	
				RAZEM	65.90
1.4.		Malowanie drzwi			
3					
93	KNR 19-01	Dwukrotne malowanie farbą drzwi	m ²		
d.1. 1308-06					
4.3 analogia		0.90*2.0*6	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80
1.5		Pomieszczenie nad świetlikiem, świetlik, doświetlenie świetlika			
94	KNR AT-17	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu - pomost roboczy pod świetlikiem	cm		
d.1. 0103-01					
5 z.sz. 1.3.		30*6*4	cm	720.00	
				RAZEM	720.00
95	KNR-W 4-01	Obsadzenie w murze prętów dł. 50cm ocynkowanych śr. 20mm z gwintem z wypełnieniem otworu żywicą epoksydową - pomost roboczy pod świetlikiem	szt.		
d.1. 0324-01					
5 analogia		6*4	szt.	24.00	
				RAZEM	24.00
96	KNR-W 4-01	Montaż konstrukcji pomostu roboczego z kantówek 12x12 - pomost roboczy pod świetlikiem	m		
d.1. 0412-01					
5 z.o.2.7. 9901					
z.o.2.7. 9901					
analogia		11.0*2	m	22.00	
		9.0*12	m	108.00	
				RAZEM	130.00
97	KNR-W 4-01	Ułożenie podłogi podestu roboczego - pomost roboczy pod świetlikiem	m ²		
d.1. 0415-03					
5 z.o.2.7. 9901					
z.o.2.7. 9901					
analogia		11.0*9.0	m ²	99.00	
				RAZEM	99.00
98	KNR-W 4-01	Rozszklenie otworów okiennych o ramach metalowych - świetlik, doświetlenie świetlika	m ²		
d.1. 1111-02					
5		2.82*5.69	m ²	16.05	
		3.95*8.32	m ²	32.86	
				RAZEM	48.91
99	KNR-W 4-01	Demontaż okien stalowych po uprzednim rozszkleniu - roboty na wysokości 20 m	m ²		
d.1. 1301-05					
5 z.o.2.7. 9901		2.82*5.69	m ²	16.05	
		3.95*8.32	m ²	32.86	
				RAZEM	48.91
100	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (przyjęto 50%)	m ²		
d.1. 0701-02					
5		(6.40+8.25)*2*2.0*0.5	m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
101	KNR-W 4-01	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły trudno dostępnych o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych (przyjęto 50%)	m ²		
d.1. 0619-04					
5		(6.40+8.25)*2*2.0*0.5	m ²	29.30	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29.30
102	KNR-W 4-01 d.1. 0701-08 5	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów. o powierzchni odbicia do 5 m2 (przyjęto 50%) 3.85*8.25*0.5	m ² m ²	15.88	
				RAZEM	15.88
103	KNR-W 4-01 d.1. 0619-07 5	Odgrzybianie stropów o powierzchni do 2 m2 przy użyciu szczotek stalowych (przyjęto 50%) 3.85*8.25*0.5	m ² m ²	15.88	
				RAZEM	15.88
104	KNR-W 4-01 d.1. 0621-01 5 analogia	Impregnacja przeciwwilgociowa ścian ceglanych metodą smarowania (przyjęto 50%) (6.40+8.25)*2*2.0*0.5	m ² m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
105	KNR-W 4-01 d.1. 0622-01 5	Impregnacja przeciwwilgociowa stropów metodą smarowania (przyjęto 50%) 3.85*8.25*0.5	m ² m ²	15.88	
				RAZEM	15.88
106	KNR-W 7-12 d.1. 0102-02 5 9901-6	Czyszczenie balustrady przez szczotkowanie mechaniczne - balustrada (5.69+2.82)*2*1.13	m ² m ²	19.23	
				RAZEM	19.23
107	KNR 19-01 d.1. 0708-02 5	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat. III z zaprawy wapiennej i cementowo-wapiennej na stropach ceramicznych o pow. do 5 m2 3.85*8.25*0.5	m ² m ²	15.88	
				RAZEM	15.88
108	KNR 19-01 d.1. 0707-02 5	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 (6.40+8.25)*2*2.0*0.5	m ² m ²	29.30	
				RAZEM	29.30
109	KNR 19-01 d.1. 0716-02 5	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach 3.85*8.25	m ² m ²	31.76	
				RAZEM	31.76
110	KNR 19-01 d.1. 0716-01 5	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (6.40+8.25)*2*2.0	m ² m ²	58.60	
				RAZEM	58.60
111	KNR-W 7-12 d.1. 0105-02 5 9901-6	Odtłuszczenie konstrukcji kratowych - balustrada (5.69+2.82)*2*1.13	m ² m ²	19.23	
				RAZEM	19.23
112	KNR-W 7-12 d.1. 0208-02 5 9901-6	Malowanie balustrady farbą podkładową (5.69+2.82)*2*1.13	m ² m ²	19.23	
				RAZEM	19.23
113	KNR-W 4-01 d.1. 1206-05 5 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie lateksowymi tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem (6.40+8.25)*2*2.0	m ² m ²	58.60	
				RAZEM	58.60
114	KNR-W 4-01 d.1. 1206-10 5 z.sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi tynków wewnętrznych sufitów z dwukrotnym szpachlowaniem 3.85*8.25	m ² m ²	31.76	
				RAZEM	31.76
115	KNR AT-23 d.1. 0101-01 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża - posadzka 8.25*6.40-5.69*2.87	m ² m ²	36.47	
				RAZEM	36.47
116	KNR AT-23 d.1. 0101-06 5	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie - warstwa szpachli o grubości 1 mm - posadzka	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.25*6.40-5.69*2.87	m ²	36.47	
				RAZEM	36.47
117 d.1. 5	KNR AT-23 0101-07	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - naprawa podłoża przez szpachlowanie; pogrubienie warstwy szpachli o 1 mm - posadzka Krotność = 3 8.25*6.40-5.69*2.87	m ² m ²	 36.47	
				RAZEM	36.47
118 d.1. 5	KNR-W 2-02 1511-04	Dwukrotne malowanie farbami poliwinylowymi powierzchni wewnętrznych - posadzki 8.25*6.40-5.69*2.87	m ² m ²	 36.47	
				RAZEM	36.47
119 d.1. 5	KNR-W 7-12 0210-02 9901-6	Malowanie nawierzchniowe balustrady (5.69+2.82)*2*1.13	m ² m ²	 19.23	
				RAZEM	19.23
120 d.1. 5	KNR-W 2-02 1202-05	Świetlik klatki głównej 5.69*2.87	m ² m ²	 16.33	
				RAZEM	16.33
121 d.1. 5	KNR 0-19 1024-11 analogia	Doświetlenie świetlika 8.32*3.95	m ² m ²	 32.86	
				RAZEM	32.86
1.6		Stolarka nowa			
1.6.		Parter - hol główny			
1					
122 d.1. 6.1	TZKNBK IV - 559 analogia	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. do 2 m2 <D3>3 <D4>1 <D5>1	szt. szt. szt. szt.	 3.00 1.00 1.00	
				RAZEM	5.00
123 d.1. 6.1	TZKNBK IV - 560 analogia	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m2 <D1>1.54*2.08*2 <D2>1.88*3.91*1 <O2>1.64*3.87*1	m ² m ² m ² m ²	 6.41 7.35 6.35	
				RAZEM	20.11
124 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie drzwi D3 <D3>3	szt. szt.	 3.00	
				RAZEM	3.00
125 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie drzwi D4 <D4>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
126 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0320-02 analogia	Obsadzenie drzwi D5 <D5>1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0320-03 analogia	Obsadzenie drzwi D1 <D1>1.54*2.08*2	m ² m ²	 6.41	
				RAZEM	6.41
128 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0320-03 analogia	Obsadzenie drzwi D2 <D2>1.88*3.91*1	m ² m ²	 7.35	
				RAZEM	7.35
129 d.1. 6.1	KNR-W 4-01 0320-03 analogia	Drewniana osłona kiosku (O2) <O2>1.64*3.87*1	m ² m ²	 6.35	
				RAZEM	6.35

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.6. 2		II piętro - główna klatka			
130	TZKNBK IV -	Ręczne wykucie z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m2	m ²		
d.1. 560					
6.2	analogia	<D6>1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05
131	KNR-W 4-01	Obsadzenie drzwi D6	m ²		
d.1. 0320-03					
6.2	analogia	<D6>1.0*2.05	m ²	2.05	
				RAZEM	2.05