
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : PRACE KONSERWATORSKIE NA ELEWACJI BUDYNKU DAWNEJ SIEDZIBY ZAKŁADU UBEZPIECZEŃ SPOŁECZNYCH - ELEWACJA POŁUDNIOWA WRAZ Z ŁUKIEM
ADRES INWESTYCJI : 81-364 Gdynia ul. 10 Lutego 24 działka nr ew.582 ob.1107 Gdynia
INWESTOR : Urząd Miasta Gdyni
ADRES INWESTORA : Aleja Marszałka Piłsudskiego 52/54
BRANŻA : ROBOTY BUDOWLANE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Major
DATA OPRACOWANIA : kwiecień .2018r

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień .2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Prace wstępne	1	16
2	Prace budowlane	17	58

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace wstępne			
1 d.1	KNR-W 2-25 0309-01	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - budowa (54.3+15.5+7.0)*1.2	m ² m ²	92.160	
				RAZEM	92.160
2 d.1	KNR-W 2-25 0309-02	Pełne ogrodzenia z blachy faldowej ocynkowanej trapezowej na słupkach stalowych - rozebranie 92.16	m ² m ²	92.160	
				RAZEM	92.160
3 d.1		Demontaż elementów z elewacji 7	godz godz	7.000	
				RAZEM	7.000
4 d.1		Demontaż elementów obluzowanych 10	godz godz	10.000	
				RAZEM	10.000
5 d.1	KNR-W 2-02 1603-04	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 25 m 21.68*54.13 (15.5+1.86+2.82)*22.46	m ² m ² m ²	1173.538 453.243	
				RAZEM	1626.781
6 d.1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 1626.781	m ² m ²	1626.781	
				RAZEM	1626.781
7 d.1	KNR-W 2-02 1612-04	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych o wysokości do 25 m 1626.781	m ² m ²	1626.781	
				RAZEM	1626.781
8 d.1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:3,4,11,23,24,25,26,27,28,29,30,33,35,36,43,45,47,50)			
9 d.1	KNR-W 2-02 1613-03	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wysokości ponad 20 m o konstrukcji rurowej (54.3+15.5+7.0)*1.5	m ² m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
10 d.1	KNR-W 2-02 1613-04	Daszki ochronne ciągłe wolnostojące nad przejściami dla pieszych o konstrukcji drewnianej (54.3+15.5+7.0)*1.5	m ² m ²	115.200	
				RAZEM	115.200
11 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie okien folią 1.75*3.8*15*5+3.8*2.4*15+1.1*2.3	m ² m ²	638.080	
				RAZEM	638.080
12 d.1	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie napisów folią PE 13.5*0.8+8.5*0.8	m ² m ²	17.600	
				RAZEM	17.600
13 d.1		Zabezpieczenie kamer i alarmów 2	szt szt	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1		Zajęcie pasa chodnika (54.3+15.5)*1.5	m ² m ²	104.700	
				RAZEM	104.700
15 d.1		Wykonanie dokumentacji fotograficznej 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.1		Wykonanie dokumentacji powykonawczej konserwatorskiej 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Prace budowlane			
17 d.2	KNR 4-01 1212-55	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat, drzwiczek wentylacyjnych itp. elementów o powierzchni do 0.1 m ² 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
18 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat drzwiowych 1.1*2.3	m ² m ²	2.530	
				RAZEM	2.530

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-01 d.2 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat - wrota	m ²		
		2.0*3.9	m ²	7.800	
				RAZEM	7.800
20	KNR 9-21 d.2 0302-03	Dezynfekcja powierzchni betonowych, murowych, kamiennych powyżej 10 m2 metodą natrysku wapień południowa do łuku (1.6+1.65*5)*54.16+(1.75*2+3.85)*0.15*12*5+1.75*0.56*13*5+54.36*0.35+5 wschodnia z łukiem (1.6+1.65*5)*15.5+(3*1.75*2+4.85)*0.15*5+3*5*1.75*0.56+2+15.5*0.35 4.68*16.68+4.68*3.16 w podcieniu 2.7*2.25*4+3.95*2.25*2+(1.4+2.7+1.8+1.6)*3+1.3*2.7*3 A (suma częściowa)	m ²		
	bok			687.352	
	bok			186.313	
				92.851	
				75.105	

				1041.621	
		granit 32.782		32.782	
		granit do wymiany 0.58*0.88+0.65*0.5+0.2*0.1+0.58*1.06+2*0.1*0.58 B (suma częściowa)		1.586	

				34.368	
		inne lastriko 0.36*2.95*5+0.36*3.1*6*2		18.702	
		terakota (0.31+0.67+0.31)*3.35*6+2.5*0.45+3.9*0.55+3.95*0.6*2+3.95*0.65+4.3*0.75+ 4.3*0.85+4.3*0.4		45.107	
		gres 3.95*2.35*2+1.95*1.6*3+2.35*0.36*3+0.15*3.95		31.056	
		beton 0.36*3.95*7+4.3*0.35*2		12.964	
		C (suma częściowa)		-----	
				107.829	
		tynki (0.15+0.2)*3.95*15+(0.4*2.25+1.8*1.6)*3+1.0*2.25*2 D (obliczenia pomocnicze)		36.578	
				=====	
				1220.396	
		1220.396*20%	m ²	244.079	
				RAZEM	244.079
21	KNR AT-26 d.2 0304-05	Wzmocnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie <i>preparat krzemorganiczny KSE 300 - Remmers</i> (1041.621+36.578)*10%	m ²		
			m ²	107.820	
				RAZEM	107.820
22	KNR 4-01 d.2 0701-06	Usunięcie wtórnych zapraw cementowych	m ²		
		(1041.621+36.578)*15%	m ²	161.730	
				RAZEM	161.730
23	kalk. własna	Bezinwazyjne czyszczenie na sucho metodą Le Gommage - "gumkowanie" ściernie nawarstwień przy pomocy pudru mineralnego lub organicznego bez użycia detergentów i wody 1041.621	m ²		
			m ²	1041.621	
				RAZEM	1041.621
24	KNR 9-21 d.2 0106-03 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Oczyszczenie kamienia wapiennego parą wodną	m ²		
		1041.621*10%	m ²	104.162	
				RAZEM	104.162
25	KNR 9-21 d.2 0106-01 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Czyszczenie kamienia wapiennego okładami węglanu amonu	m ²		
		1041.621*10%	m ²	104.162	
				RAZEM	104.162
26	KNR 9-21 d.2 0106-03 uwaga pod tablicą uwaga pod tablicą	Oczyszczenie granitu parą wodną	m ²		
		32.79	m ²	32.790	
				RAZEM	32.790
27	KNR AT-26 d.2 0102-05	Impregnacja przeciwsolna ręczna <i>kompres odsalający Entsalzungskomprese f-my Remmers</i>	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wapień 1041.621*15%	m ²	156.243	
		tynki 36.578*15%	m ²	5.487	
				RAZEM	161.730
28	KNR AT-26 d.2 0304-05	Wzmacnianie powierzchni preparatami płynnymi - ręcznie <i>preparat krzemooorganiczny KSE 300 - Remmers</i> (1041.621+36.578)*20%	m ²		
			m ²	215.640	
				RAZEM	215.640
29	TZKNC N-K/ d.2 VI 5/3-b	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. - wapń	m ²		
		1041.621*15%	m ²	156.243	
				RAZEM	156.243
30	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/6-a	Uzupełnianie ubytków w kamieniu za pomocą kitów na bazie roztworów żywic sztucznych (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) zużycie 38kg/m ² <i>zaprawa Restauriermörtel</i> 1041.621*10%	m ²		
			m ²	104.162	
				RAZEM	104.162
31	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/6-a	Uzupełnianie ubytków w kamieniu za pomocą kitów na bazie roztworów żywic sztucznych (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) zużycie 6kg/m ² <i>zaprawa Restauriermörtel</i> 1041.621*15%	m ²		
			m ²	156.243	
				RAZEM	156.243
32	KNR 19-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm <i>Pręty systemowe "Helifix" śr.6mm</i> 85*0.222*1.05	kg		
			kg	19.814	
				RAZEM	19.814
33	TZKNC N-K/ d.2 VI 3/6-a	Uzupełnianie ubytków w kamieniu - granit - za pomocą kitów na bazie roztworów żywic sztucznych (kity podbarwione w masie na kolor otoczenia) <i>kit do uzupełnień kamienia</i> 0.66*0.52*2	m ²		
			m ²	0.686	
				RAZEM	0.686
34	KNR-W 4-01 d.2 0736-03	Wykucie starych spoin z zaprawy cementowej w murach gładkich z cegły cera- micznej 1041.621	m ²		
			m ²	1041.621	
				RAZEM	1041.621
35	KNR AT-26 d.2 0101-05	Wykonanie spoin wapiennych 1041.621	m ²		
			m ²	1041.621	
				RAZEM	1041.621
36	KNR BC-02 d.2 0201-02	Czyszczenie ręczne pionowych, skośnych cylindrycznych powierzchni betonowych 107.829+1.58	m ²		
			m ²	109.409	
				RAZEM	109.409
37	KNR BC-02 d.2 0214-01	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą 107.829+1.58	m ²		
			m ²	109.409	
				RAZEM	109.409
38	KNR AT-40 d.2 0402-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z elastycznych szlamów uszczelniających na wyrównanym podłożu - nakładana ręcznie 109.409	m ²		
			m ²	109.409	
				RAZEM	109.409
39	KNR-W 2-02 d.2 2102-02	Wymiana okładzin kamiennych z granitu 109.409	m ²		
			m ²	109.409	
				RAZEM	109.409
40	KNR 4-01 d.2 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 18.7	m ²		
			m ²	18.700	
				RAZEM	18.700
41	KNR 4-01 d.2 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 45.09+31.05	m ²		
			m ²	76.140	
				RAZEM	76.140
42	KNR 4-01 d.2 1202-09	Zerwanie farby z tynków 38.57	m ²		
			m ²	38.570	
				RAZEM	38.570
43	KNR-W 4-01 d.2 0726-04	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu 38.57*10%	m ²		
			m ²	3.857	
				RAZEM	3.857

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4-01 d.2 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie	m ²		
		38.57	m ²	38.570	
				RAZEM	38.570
45	TZKNC N-K/I d.2 t.05-e.01	Wykonanie niezbędnych scaleń kolorystycznych oraz uzupełnień mur ceglany <i>farba laserunkowa Siliconharzfarbe LA firmy Remmers</i> (1041.621+38.57)*40%	m ²		
			m ²	432.076	
				RAZEM	432.076
46	KNR AT-26 d.2 0304-03	Hydrofobizacja elewacji preparatami płynnymi - ręcznie	m ²		
		(1041.621+38.57)*30%	m ²	324.057	
				RAZEM	324.057
47	KNR AT-27 d.2 0105-03	Ręczne rozkucie rysy	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
48	KNR 19-01 d.2 0202-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia - konstrukcje proste ze stali o śr. do 12 mm <i>Pręty systemowe "Helifix" śr.6mm</i> 10*0.222*1.05	kg		
			kg	2.331	
				RAZEM	2.331
49	d.2	Oczyszczenie odkurzaczem i przemycie wodą pod ciśnieniem rys	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
50	KNR AT-27 d.2 0105-04	Zasklepienie rysy	m		
		90	m	90.000	
				RAZEM	90.000
51	KNR 4-01 d.2 0354-15 analogia	Odkucie skorodowanych kotew wraz z wapieniem 25x25cm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
52	KNR-W 4-01 d.2 0737-01	Oczyszczenie miejsc po kotwach	m ²		
		0.25*0.25*15	m ²	0.938	
				RAZEM	0.938
53	KNR 4-01 d.2 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 15 km wraz z utylizacją gruzu	m ³		
		183.054*0.015+1.2	m ³	3.946	
				RAZEM	3.946
54	KNR AT-27 d.2 0511-01	wiercenie otworów pod pakery o gł 4 cm R+S=0,3 1042*50%*6	szt.		
			szt.	3126.000	
				RAZEM	3126.000
55	KNR BC-02 d.2 0321-05	obsadzenie packera	szt.		
		3126	szt.	3126.000	
				RAZEM	3126.000
56	ZKNR C-2 d.2 0308-01 analogia	Zwilżenie podłoża przez otwory	m ²		
		1042*50%	m ²	521.000	
				RAZEM	521.000
57	TZKNCBK VIII d.2 05-156 analogia	Iniekcja niskociśnieniowa przy pomocy pompy powierzchni płyty - grubość iniekcji 4cm	m ²		
		521	m ²	521.000	
				RAZEM	521.000
58	KNR AT-27 d.2 0512-05 analogia	Iniekcja zamykająca i wypełniająca (uszczelniająca) - zasklepienie otworu <i>zaprawa Restauriermörtel</i>	szt.		
		3126	szt.	3126.000	
				RAZEM	3126.000