

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU STAROSTWA POWIATOWEGO W BRANIEWIE O ZEWNĘTRZNY SZYB
WINDOWY
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA EWID. nr 251/12, 251/13, 251/14 ORAZ 251/8 OBRĘB 0004 BRANIEWO
INWESTOR : POWIAT BRANIEWSKI
ADRES INWESTORA : UL. PIŁSUDSKIEGO 2, 14-500 BRANIEWO
BRANŻA : BUDOWLANA
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ze względu na zakres prac związanych z wzniesieniem szybu windowego jak również z koniecznością dostosowania układu przestrzennego elementów dekoracyjnych elewacji szczytowej do planowanego układu architektonicznego, projektuje się remont elewacji polegający na:

- a) usunięciu istniejących warstw izolacji termicznej (styropian oraz system ETICS);
- b) usunięciu istniejących i odtworzeniu opierzeń attyki ściany szczytowej;
- c) demontażu, wyczyszczeniu i konserwacji istniejących symboli "zodiaku"
- d) demontażu istniejącej stolarki okiennej ściany szczytowej oraz przygotowaniu otworów dla potrzeb komunikacji pomiędzy przestrzenią przyszłego dźwigu osobowego a wnętrzem budynku;
- e) zamurowaniu otworu okiennego kondygnacji piwnicznej;
- f) montażu symboli "zodiaku" na nowych elementach nośnych, wykonanych ze stali;
- g) wykonaniu docieplenia elewacji przy wykorzystaniu wełny mineralnej grubości 16cm (max. $\lambda_{0,035}$) w oparciu o systemowe rozwiązanie w technologii ETICS, z pokryciem warstwą wykończeniową w postaci malowanego forniiru elewacyjnego;
- h) wykonaniu nowej okładziny ETICS w strefie cokołowej ściany szczytowej.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe				0,00
2	Szyb windy				0,00
2.1	Roboty betonowe				0,00
2.2	Fasada aluminiowa				0,00
2.3	Izolacja ścian fundamentowych				0,00
2.4	Szyb windy od zewnątrz				0,00
2.5	Szyb windy od wewnątrz				0,00
2.6	Stropodach nad szybem				0,00
2.7	Daszek nad wejściem				0,00
2.8	Obudowa ścian daszku				0,00
2.9	Montaż windy				0,00
3	Rusztowanie				0,00
4	Zagospodarowanie terenu				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			Roboty rozbiórkowe			
1	analiza indywidualna	SST-1	Demontaż symboli ZODIAKU	szt		
			12	szt	12,000	
					RAZEM	12,000
2	KNR-W 4-01 0353-08	SST-1	Wykucie z muru okien o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
			0,95*2,40*5	m ²	11,400	
					RAZEM	11,400
3	KNR-W 4-01 0353-12	SST-1	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
			1,0*5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
4	KNR-W 4-01 0545-08	SST-1	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
			<parapety>0,25*1,0*5	m ²	1,250	
			<attyka>0,60*3,0	m ²	1,800	
					RAZEM	3,050
5	KNR AT-27 0101-03	SST-1	Skucie tynków ciekowarstwowych	m ²		
			3,50*16,50	m ²	57,750	
			<ościeża>[0,40*2,50*2+1,0*5]*2	m ²	14,000	
					RAZEM	71,750
6	KNR-W 4-01 0545-08 analogia	SST-1	Rozebranie obróbek ościeży z płyt GK	m ²		
			<ościeża>[0,40*2,50*2+1,0*5]*2	m ²	14,000	
					RAZEM	14,000
7	KNR 0-28 2620-01	SST-1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" w technologii DRYVIT - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			3,50*16,50	m ²	57,750	
					RAZEM	57,750
8	KNR 19-01 0628-04	SST-1	Rozebranie izolacji na ścianach	m ²		
			3,50*16,50	m ²	57,750	
					RAZEM	57,750
2			Szyb windy			
2.1			Roboty betonowe			
9	KNR 4-01 0104-02 1	SST-1	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III	m ³		
			3,60*3,50*3,50	m ³	44,100	
					RAZEM	44,100
10	KNR 2-02 1101-01 1	SST-1	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym	m ³		
			0,10*3,50*2,70	m ³	0,945	
					RAZEM	0,945
11	KNR 2-02 0205-01 1	SST-1	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu	m ³		
			0,70*3,30*2,50	m ³	5,775	
					RAZEM	5,775
12	KNR 2-02 0207-02 1	SST-1	Ściany żelbetowe fundamentowe proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			<fundamentowe>1,60*(1,95+2,35+2,59*2)	m ²	15,168	
					RAZEM	15,168
13	KNR 2-02 0207-07 1	SST-1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu pogrubienie do 20 cm	m ²		
			Krotność = 12			
			<fundamentowe>poz. 12	m ²	15,168	
					RAZEM	15,168
14	KNR 2-02 0207-02 1	SST-1	Ściany żelbetowe szybu proste grubości 8 cm wysokości do 4 m - z zastosowaniem pompy do betonu	m ²		
			<szyb windy powyżej terenu>14,50*(2,15*2+2,09*2)-<szklenie>12,40*2,15	m ²	96,300	
					RAZEM	96,300

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR 2-02 d.2. 0207-07 1	SST-1	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do betonu pogrubienie do 20 cm Krotność = 12 poz.14	m ² m ²	 96,300	
					RAZEM	96,300
16	KNR 4-01 d.2. 0304-02 1	SST-1	Przymurowanie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 14,50*0,18*0,20*2+14,50*0,20*0,12*2	m ³ m ³	 1,740	
					RAZEM	1,740
17	KNR 2-02 d.2. 0216-02 1 0216-05	SST-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 20 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 3,30*2,40	m ² m ²	 7,920	
					RAZEM	7,920
18	KNR 2-02 d.2. 0216-02 1 0216-05	SST-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 17 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <płyta stropowa wspornikowa podestu>1,35*2,35	m ² m ²	 3,173	
					RAZEM	3,173
19	KNR 2-02 d.2. 0216-02 1 0216-05	SST-1	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 12 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu <płyta stropowa wspornikowa zadaszenia>1,40*2,35	m ² m ²	 3,290	
					RAZEM	3,290
20	KNR 2-02 d.2. 0208-03 1	SST-1	Rdzenie żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu 14,23*0,25*0,70*2	m ³ m ³	 4,981	
					RAZEM	4,981
21	KNR 2-02 d.2. 0219-02 1 analogia	SST-1	Półka żelbetowa 0,24*0,20*1,20*5+0,24*0,20*0,30*2*5	m ³ m ³	 0,432	
					RAZEM	0,432
2.2			Fasada aluminiowa			
22	KNR-W 2- d.2. 02 1039-03 2	SST-1	Fasada aluminiowo szklana U= max 0,3 W(m2K) pakiet dwukomorowy trzyszybowy <fasada aluminiowo szklana>12,40*2,15	m ² m ²	 26,660	
					RAZEM	26,660
2.3			Izolacja ścian fundamentowych			
23	KNR 2-02 d.2. 0290-04 3	SST-1	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty zebrowane 6,24	t t	 6,240	
					RAZEM	6,240
24	KNR 2-02 d.2. 0603-05 3	SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - pierwsza warstwa 1,70*(3,20*2+2,30)	m ² m ²	 14,790	
					RAZEM	14,790
25	KNR 2-02 d.2. 0603-06 3	SST-1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z past emulsyjnych asfaltowych gęstych - druga i następna warstwa poz.24	m ² m ²	 14,790	
					RAZEM	14,790
26	KNR AT-27 d.2. 0508-04 3	SST-1	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych gr. 12 cm klejonych punktowo masą bitumiczną poz.24	m ² m ²	 14,790	
					RAZEM	14,790
27	KNR-W 3 d.2. 0207-02 3	SST-1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubelkowej z gruntowaniem powierzchni poz.24	m ² m ²	 14,790	
					RAZEM	14,790
28	KNR 4-01 d.2. 0105-02 3	SST-1	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III 0,50*3,50*(2,50*2+3,50)	m ³ m ³	 14,875	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	14,875
2.4			Szyb windy od zewnątrz			
29 d.2. 4	KNR 0-23 2611-02	SST-1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie 16,50*(2,10+2,60*2)-<szklenie>12,40*2,15	m ² m ²	 93,790	
					RAZEM	93,790
30 d.2. 4	KNR 0-23 2613-01	SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 12 cm do ścian 16,50*2,60*2	m ² m ²	 85,800	
					RAZEM	85,800
31 d.2. 4	KNR 0-23 2613-01	SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr. 18 cm do ścian 16,50*2,10-<szklenie>12,40*2,15	m ² m ²	 7,990	
					RAZEM	7,990
32 d.2. 4	KNR 0-23 2613-05	SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.29*6	szt szt	 562,740	
					RAZEM	562,740
33 d.2. 4	KNR 0-23 2613-06	SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach poz.29	m ² m ²	 93,790	
					RAZEM	93,790
34 d.2. 4	KNR K-04 0108-01	SST-1	Wykonanie tynków silikonowych na gotowym podłożu o uziarnieniu 1,5 mm - barwiony w masie poz.29	m ² m ²	 93,790	
					RAZEM	93,790
35 d.2. 4	KNR 0-33 0113-04	SST-1	Ocieplenie ścian budynków - płyty z wełny mineralnej o gr. 18 cm z wykończeniem fornirem elewacyjnym gr. 2x2 cm 14,50*4,50*2	m ² m ²	 130,500	
					RAZEM	130,500
36 d.2. 4	KNR 0-33 0128-01	SST-1	Malowanie elewacji wykończonym fornirem poz.35 <boki szyb windy>1,70*3,0*70%*2+14,50*0,40*2	m ² m ² m ²	 130,500 18,740	
					RAZEM	149,240
37 d.2. 4	KNR 0-23 2613-09	SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej 3,30*2+2,60	m m	 9,200	
					RAZEM	9,200
38 d.2. 4	KNR K-04 0109-01	SST-1	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu 0,60*(3,30*2+2,60)	m ² m ²	 5,520	
					RAZEM	5,520
39 d.2. 4	analiza indywidualna	SST-1	Oczyszczenie i konserwacja symboli ZODIAKU i ich ponowny montaż na nowych wspornikach 12	szt szt	 12,000	
					RAZEM	12,000
2.5			Szyb windy od wewnątrz			
40 d.2. 5	KNR 2-02 0801-02	SST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na ścianach i słupach 16,50*(2,10*2+2,60*2)-<szklenie>12,40*2,15	m ² m ²	 128,440	
					RAZEM	128,440
41 d.2. 5	KNR 2-02 0815-04	SST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach poz.40	m ² m ²	 128,440	
					RAZEM	128,440

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.2. 5	KNR 2-02 1505-03	SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.40	m ² m ²	 128,440	
					RAZEM	128,440
43 d.2. 5	KNR 2-02 0801-04	SST-1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach 2,60*2,80	m ² m ²	 7,280	
					RAZEM	7,280
44 d.2. 5	KNR 2-02 0815-06	SST-1	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach poz.43	m ² m ²	 7,280	
					RAZEM	7,280
45 d.2. 5	KNR 2-02 1505-03	SST-1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem poz.43	m ² m ²	 7,280	
					RAZEM	7,280
2.6			Stropodach nad szybem			
46 d.2. 6	KNR AT-09 0201-01	SST-1	Paroizolacja 3,20*2,50	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
47 d.2. 6	KNR 2-02 0613-03	SST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 - 16 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.46	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
48 d.2. 6	KNR 0-23 2613-05	SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.47*6	szt szt	 48,000	
					RAZEM	48,000
49 d.2. 6	NNRNKB 202 0534-01	SST-1	(z.V) Pokrycie dachów membrana dachową PVC Krotność = 2 poz.46	m ² m ²	 8,000	
					RAZEM	8,000
50 d.2. 6	KNR-W 2-02 02 0514-02	SST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej <attyka bud. istniejący>0,60*5,0*2 <attyka szyb windy>0,60*(3,50*2+2,60)	m ² m ² m ²	 6,000 5,760	
					RAZEM	11,760
2.7			Daszek nad wejściem			
51 d.2. 7	KNR AT-09 0201-01	SST-1	Paroizolacja 1,40*2,40	m ² m ²	 3,360	
					RAZEM	3,360
52 d.2. 7	KNR 2-02 0613-03	SST-1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyty termoczonej PIR gr. 5 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.51	m ² m ²	 3,360	
					RAZEM	3,360
53 d.2. 7	KNR 0-23 2613-05	SST-1	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z betonu poz.52*6	szt szt	 20,160	
					RAZEM	20,160
54 d.2. 7	NNRNKB 202 0534-01	SST-1	(z.V) Pokrycie dachów membrana dachową PVC Krotność = 2 poz.51	m ² m ²	 3,360	
					RAZEM	3,360
55 d.2. 7	KNR-W 2-02 02 0514-02	SST-1	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej	m ²		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			<dzaszek>0,40*(1,30*2+2,60)	m ²	2,080	
					RAZEM	2,080
56 d.2. 7	KNR 2-15 0405-01	SST-1	Wpusty dachowe pionowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
57 d.2. 7	KNR 2-15 0401-03	SST-1	Rurra spustowa podtynkowa w sydemie HDPE o śr. zewn. 75 mm	m		
			3	m	3,000	
					RAZEM	3,000
2.8			Obudowa ścian daszku			
58 d.2. 8 analiza indywidualna	KNR-W 2-02 2603-01	SST-1	Dyle szklane - opal nieprzezierny na podkonstrukcji aluminiowej	m ²		
			3,0*1,30*2	m ²	7,800	
					RAZEM	7,800
2.9			Montaż windy			
59 d.2. 9	KNR 7-33 0103-01	SST-1	Zakup i Montaż - winda elektryczna, przelotowa, kabina 1100x2100mm udźwig 1000kg, 6 przystanków, 5 par drzwi EI60, 1 para drzwi zewnętrzne, 1 para drzwi kabinowych przeszklona, boki kabiny i drzwi wewnętrzne w kierunku budynku - stal szczołkowana/lustra, wyposażenie w barierki dla osób niepełnosprawnych, panel z liternictwem Braille'a, system informacji dźwiękowej.	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
60 d.2. 9	KNR 7-33 0108-03	SST-1	Próby po montażu, regulacja i odbiory dźwigów osobowych	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
3			Rusztowanie			
61 d.3	KNR 2-02 1604-01	SST-1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m	m ²		
			17,50*(2,50*2+3,0)+17,50*(4,50+0,50)*2	m ²	315,000	
					RAZEM	315,000
62 d.3 r.16 z.sz.5. 15	KNR 2-02		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.: 1,2,3,4,5,6,7,8,30,31,32,33,34,35,36,37,39,40,41,42,50,51,52,53,54,55,56,57)			
4			Zagospodarowanie terenu			
63 d.4	KNR 2-31 0101-01	SST-1	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodnik Ch2>16 <chodnik Ch1>110-16	m ² m ² m ²	 16,000 94,000	
					RAZEM	110,000
64 d.4 0308-01 0308-02	KNR 2-31	SST-1	Nawierzchnia betonowa powierzchniuowo zbrojona włóknami polimerowymi impregnowany powierzchniuowo	m ²		
			30	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
65 d.4	KNR 2-31 0502-04	SST-1	Chodniki z płyt betonowych 20x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
			80	m ²	80,000	
					RAZEM	80,000
66 d.4	KNR 2-31 0401-02	SST-1	Rowki pod obrzeże	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
67 d.4	KNR 2-31 0402-03	SST-1	Ława pod obrzeże	m ³		
			0,036*poz.66	m ³	3,960	
					RAZEM	3,960
68 d.4	KNR 2-31 0407-02	SST-1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem poz.66	m		
				m	110,000	
					RAZEM	110,000
69 d.4 kalk. własna		SST-1	Zakup i montaż ławki bez oparcia nogi betonowe siedzisko drewniane	szt		

Lp.	Podstawa	Nr spec. tech. n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000
70	kalk. własna	SST-1	Zakup i montaż kosza na śmieci - obudowa z listew drewnianych impregnowanych	szt		
			1	szt	1,000	
					RAZEM	1,000