

## CZĘŚĆ I ZAMÓWIENIA

KOSZTORYS OFERTOWY						
na wykonanie prac naprawczych ogrodzenia murowanego siedziby zamawiającego						
Lp.	Podstawa kosztorysowa	Opis robót i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość jednostek	Cena netto za jednostkę w zł	Wartość netto w zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>1 OGRODZENIE - STRONA POŁUDNIOWA</b>						
1 d.1		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 0,50 m i głębokości do 0,40m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu IV) - urobek odkładany po jednej stronie wykopu (61.20+26.58)*0.50*0.40	m3	17,556		
2 d.1		Wykopy jamiste o powierzchni dna do 2.25 m2 i głębokości do 1.5 m w gruncie kat. IV 1.58*1.00*1.20*5	m3	9,000		
3 d.1		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 0,40m i szerokości 0,50m; kat. gr. III-IV 17.556+9.00	m3	26,556		
4 d.1		Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o średnicy 10-14 mm 25*5	kg	125,000		
5 d.1		Lawy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.50*1.50*1.20*5	m3	4,500		
6 d.1		Murki oporowe z zakotwieniem w murze ogrodzenia ( szt 5 ) 0.65*1.30*5*0.38	m3	1,606		
7 d.1		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - cokół ogrodzenia 61.20+26.58	m	87,780		
8 d.1		Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej (61.2+26.58)*0.40	m2	35,112		
9 d.1		Odbicie odpadających części tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - 10% powierzchni ścian ogrodzenia - pierwszy odcinek ogrodzenia 20%, drugi odcinek ogrodzenia 40% (4.44+4.85+4.90+4.88+4.87 +4.88+4.87+4.86+4.87+4.85+4.96+5.00+4.92)*1.45*0.20+(4.56+4.53+4.52+4.58+4.52+4.97)*1.65*0.40	m2	36,582		
10 d.1		Oczyszczenie muru przy użyciu szczotek stalowych - pow. czyszczenia do 5 m2 35.112+36.582	m2	71,694		
11 d.1		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 35.112+36.582+0.65*1.30*2*5	m2	80,144		
12 d.1		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w czapkach ogrodzenia - reperacja ubytków betonu 3.00	kpl	3,000		
13 d.1		Oczyszczenie ścierne czapki muru (61.20+26.58)*0.63	m2	55,301		
14 d.1		Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchni czapki 55.301	m2	55,301		
15 d.1		Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami o konsystencji kremu 55.301	m2	55,301		
16 d.1		Ręczne gruntowanie podłoża (61.20+26.58)*0.40	m2	35,112		
17 d.1		Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 1 1/2 cegły 61.20+26.58	m	87,780		
18 d.1		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły 87.780	m	87,780		
19 d.1		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 87.780-4.20	m	83,580		
20 d.1		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 87.780*0.40	m2	35,112		
21 d.1		Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni				

		(4.44+4.85+4.90+4.88+4.87 +4.88+4.87+4.86+4.87+4.85+4.96+5.00+4.92) * 1.45+(4.56+4.53+4.52+4.58+4.52+4.97)*1.55	m2	134,472		
22 d.1		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ogrodzenia 134.472+55.301	m2	189,773		
<b>2 OGRODZENIE - STRONA WSCHODNIA</b>						
23 d.2		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 0,50m i głębokości do 0,40 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. Gruntu IV) - urobek odkładany po jednej stronie wykopu 16.80*0.50*0.40+46.09*0.50*0.40	m3	12,578		
24 d.2		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 0,40m i szerokości 0,50m; kat. gr. III-IV 12.578	m3	12,578		
25 d.2		Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - cokołu ogrodzenia 16.80	m	16,800		
26 d.2		Wykucie starych spoin z zaprawy cementowo-wapiennej w murach gładkich z cegły ceramicznej 16.80*0.40	m2	6,720		
27 d.2		Odbicie odpadających części tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 10% powierzchni ścian ogrodzenia (1.85*1.60+4.15*1.72+4.20*1.72+4.20*1.65*3.85*1.68)*0.10	m2	6,215		
28 d.2		Oczyszczenie muru przy użyciu szczotek stalowych - pow. czyszczenia do 5 m2 6.215+6.720	m2	12,935		
29 d.2		Tynki zewnętrzne zwykłe kat. Ii na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie 12.935	m2	12,935		
30 d.2		Oczyszczenie ściernie czapki muru 16.80*0.62	m2	10,416		
31 d.2		Wykonanie warstwy szczepnej na powierzchni czapki 10.416	m2	10,416		
32 d.2		Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami o konsystencji kremu 10.416	m2	10,416		
33 d.2		Wykucie bruzd dla prętów wtykowych w betonie -- zszycie pęknięć betonu 15.*0.80*2	m	24,000		
34 d.2		Zbrojenie belek, żeber prętami o śr. 10-14 mm 0.02	t	0,020		
35 d.2		Zakotwienie prętów w bruzdach 24	szt	24,000		
36 d.2		Ręczne gruntowanie podłoża 16.80*0.40	m2	6,720		
37 d.2		Wstępna iniekcja wypełniająca pustki - otwory dla iniekcji ciśnieniowej jednorzędowej jednostronnej w ścianach o grubości 1 1/2 cegły 16.80	m	16,800		
38 d.2		Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły 16.80	m	16,800		
39 d.2		Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 12.30	m	12,300		
40 d.2		Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 16.80*0.40	m2	6,720		
41 d.2		Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni 41.136+46.09*0.70	m2	73,399		
42 d.2		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ogrodzenia 1.85*1.60+4.15*1.72+4.20*1.72+4.20*1.65+3.85*1.68+ 16.80*0.62+46.09*0.70	m2	73,399		
43 d.2		Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem skrzyniowym na odległość 12 km (24.80+24.80+53.0+61.20+26.58+25.0+21.09+ 19.80+41.0+35.00)*0.40*0.02+ 0.50*1.30*1.50*5	m3	7,533		
44 d.2		Utylizacja gruzu i rumowia 7.533	m3	7,533		
<b>Wartość kosztorysowa robót netto</b>						
<b>Podatek VAT .....%</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót brutto</b>						

## CZĘŚĆ II ZAMÓWIENIA

KOSZTORYS OFERTOWY						
na wykonanie prac naprawczych ścian budynku B siedziby zamawiającego						
Lp.	Podstawa kosztorysowa	Opis robót i wyliczenia	Jednostka miary	Ilość jednostek	Cena netto za jednostkę w zł	Wartość netto w zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>I BUDYNEK - B - ARCHIWUM</b>						
1 d.1		Zabezpieczenie podkóz folią - trawniki, powierzchnie dachowe - analogia 39.00x1.00x2=78.00 m2 29.00x1.00x2=58.00 m2 146.00	m2	146,000		
2 d.1		Rusztowania ramowe warszawskie wielokolumnowe wys. do 4 m (29.00+31.00)x4.00=240.00 m2 240.00	m2	240,000		
3 d.1		Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięcnych o wys. do 10 m 240.00	m2	240,000		
4 d.1		(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 240.00	m2	240,000		
5 d.1		Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 31.00	m	31,000		
6 d.1		Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 11.00	m	11,000		
7 d.1		Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej 31.00x0.20x0.032=0.198 m3 0.198	m3	0,198		
8 d.1		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo- pas nadrynnowy , 31.00x1.00=31.00 m2 31.00	m2	31,000		
9 d.1		Demontaż oprawy oświetleniowej na ścianie budynku z postawieniem i rozbiórką rusztowania 1.00	kpl.	1,000		
10 d.1		Wycięcie bruzd pionowych w istniejącym ociepleniu, ułożenie zwodów pianowych w ochronie z rurek p.c.v. w wyciętej bruzdzie, wklejenie styropianu w bruzdy, roboty wykonywane będą z istniejących rusztowań. 13.50	m	13,500		
11 d.1		Wycięcie bruzd pionowych w istniejącym ociepleniu, ułożenie przewodów elektrycznych w listwach ochronnych, wklejenie styropianu w bruzdy, roboty wykonywane będą z istniejących rusztowań. 13.00	m	13,000		
12 d.1		Wykucie z muru krat wentylacyjnych - czerpni o pow.do 1 m2 - analogia 2.00	szt.	2,000		
13 d.1		Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 5.00	szt.	5,000		
14 d.1		Wycięcie bruzd poziomych w istniejącym ociepleniu przy opasce wokół budynku 46.50	m	46,500		
15 d.1		Wymiana wsporników naciągowych instalacji odgromowej naprężanej z dwoma złączkami przelotowymi naprężającymi na dachu krytym blachą lub papą 3.00	szt.	3,000		
16 d.1		Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą 9.00	szt.	9,000		
17 d.1		Wymiana przewodów instalacji odgromowej z płaskownika lub pręta o przekroju do 200 mm2 na dachach płaskich na uprzednio zamocowanych wspornikach 19.80	m	19,800		
18 d.1		Wymiana przewodów instalacji uziemiającej i odgromowej i przewodów wyrównawczych z pręta o przekroju do 120 mm2 w ciągu pionowym 9.20	m	9,200		
19 d.1		Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury 29.00x0.50=14.50 m2 14.50	m2	14,500		
20 d.1		Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty lamp zewnętrznych i wsporniki odgromowe 7.00	szt.	7,000		
21 d.1		Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegiel o szerokości 1 ceg. - warstwa spadkowa na ogniomurach 29.00	m	29,000		

22 d.1		Uzupełnienie podkładów pod tynki zewnętrzne zwykłe o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu - naprawa uszkodzeń - analogia 185.00x15%=27.75 m2 27.75	m2	27,750		
23 d.1		Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian elewacji 185.00	m2	185,000		
24 d.1		Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 185.00	m2	185,000		
25 d.1		Uzupełnienie ocieplenia ścian budynku płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do pasa cokółowego przy opasce wokół budynku 46.50x0.10=4.65 m2 4.65	m2	4,650		
26 d.1		Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 185.00	m2	185,000		
27 d.1		Przymocowanie siatki za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły - analogia 185.00x4.20=777.00 szt 777.00	szt	777,000		
28 d.1		Uzupełnienie ocieplenia ścian budynku płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole - analogia 4.65	m2	4,650		
29 d.1		Ochrona narożników wypukłych, ściana - cokół 46.50	m	46,500		
30 d.1		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego - dodatkowa warstwa siatki 46.50x2=93.00 m2 93.00	m2	93,000		
31 d.1		Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia 7.80	m	7,800		
32 d.1		Uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym - roboty wykonane będą z istniejącego rusztowania 46.50	m	46,500		
33 d.1		Poszycie ogniomurów ścian płytami O.S.B. - analogia 29.00x0.50=14.50 m2 14.50	m2	14,500		
34 d.1		Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr.0.70 mm - ogniomury - analogia 29.00x0.65=18.85 m2 18.85	m2	18,850		
35 d.1		Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr.0.70 mm - pas nadrynnowy i podrynnowy - analogia 31.00x2x0.30=18.60 m2 18.60	m2	18,600		
36 d.1		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż z odzysku 31.00	m	31,000		
37 d.1		Tynki elewacyjne silikatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - środek gruntujący pod tynk 185.00+4.65=189.65 m2 189.65	m2	189,650		
38 d.1		Tynki elewacyjne silikatowe barwione o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 189.65	m2	189,650		
39 d.1		Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury z demontażu 11.00	m	11,000		
40 d.1		Dwukrotny demontaż i dwukrotny montaż kamer - przeniesienie na zewnętrzną stronę rusztowań i powrotnie na ścianę 2.00	szt.	2,000		
41 d.1		Montaż krat wentylacyjnych - czerpni - analogia 2.00	szt.	2,000		
42 d.1		Obsadzenie kratek wentylacyjnych - analogia 5.00	szt.	5,000		
43 d.1		Montaż drzwiczek rewizyjnych 2.00	szt.	2,000		
44 d.1		Czas pracy rusztowań 994.8805:4.2=236.8763 mg 236.8763	mg	236,876		
45 d.1		Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm 86.00x0.50x0.13=5.59 m3 opaska betonowa 0.45x0.15=0.07 m3 kanał odpływowy 5.66	m3	5,660		
46 d.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km 5.66+2.85=8.51 m3 8.51	m3	8,510		
47 d.1		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 20 km Krotność = 19 8.51	m3	8,510		

48 d.1		Opaska z kostki betonowej typu polbruk bądź podobnej grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 86.00x0.50=43.00 m <sup>2</sup> 43.00	m <sup>2</sup>	43,000		
49 d.1		Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 86.00	m	86,000		
50 d.1		Wykonanie odpływu wody deszczowej z prefabrykatów 1.00	kpl.	1,000		
51 d.1		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 mb (kat.gr.III) 54.00x1.50x0.15=12.15 m <sup>3</sup> 12.15	m <sup>3</sup>	12,150		
52 d.1		Ręczne plantowanie gruntu rodzimego I-III kat. przy gr. 10 cm - wyprofilowanie spadków od budynku; 54.00x2.25=121.50 m <sup>2</sup> 121.50	m <sup>3</sup>	121,500		
<b>Wartość kosztorysowa robót netto</b>						
<b>Podatek VAT .....%</b>						
<b>Wartość kosztorysowa robót brutto</b>						