

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
1 OGRODZENIE - STRONA POŁUDNIOWA						
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		
2 OGRODZENIE - STRONA WSCHODNIA						
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	KNR AT-26 0305-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami o konsystencji kremu 10.416	m2	10,416		
33 d.2	KNNR 5 1207-03 ANALOGIA	Wykucie bruzd dla prętów wtykowych w betonie -- zszycie pęknięć betonu 15.*0.80*2	m	24,000		
34 d.2	KNR 2-14 0511-02 ANALOGIA	Zbrojenie belek, żeber prętami o śr. 10-14 mm 0.02	t	0,020		
35 d.2	Wycena własna	Zakotwienie prętów w bruzdach 24	szt	24,000		
36 d.2	KNR AT-40 0106-03	Ręczne gruntowanie podłoża 16.80*0.40	m2	6,720		
37 d.2	KNR AT-40 0214-02 ANALOGIA	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	KNR AT-40 0203-02	Iniekcja ciśnieniowa jednorzędowa jednostronna w ścianach o grubości 1 1/2 cegły 16.80	m	16,800		
39 d.2	KNR AT-40 0416-02	Wykonanie fasety z zaprawy cementowej 12.30	m	12,300		
40 d.2	KNR AT-40 0408-02	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie 16.80*0.40	m2	6,720		
41 d.2	KNNR-W 3 1006-03	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną z przetarciem tynku z przygotowaniem powierzchni 41.136+46.09*0.70	m2	73,399		
42 d.2	KNR-W 4-01 1204-04 ANALOGIA	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	KNR 4-04 1101-02 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 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	Wycena własna	Utylizacja gruzu i rumowia 7.533	m3	7,533		
Wartość kosztorysowa robót netto						
Podatek VAT%						
Wartość kosztorysowa robót brutto						

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
I BUDYNEK - B - ARCHIWUM						
1 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg 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	KNR-W 2-021610-05	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	KNR-W 2-02 1612-01	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przysięcnych o wys. do 10 m 240.00	m2	240,000		
4 d.1	NNRNKB 202 1622a-01	(z. VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 240.00	m2	240,000		
5 d.1	KNR-W 4-01 0545-03	Rozebranie rynny z blachy nadającej się do użytku 31.00	m	31,000		
6 d.1	KNR-W 4-01 0545-05	Rozebranie rury spustowej z blachy nadającej się do użytku 11.00	m	11,000		
7 d.1	KNR-W 2-02 0409-06	Wiatrownice - przekrój poprz. drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej 31.00x0.20x0.032=0.198 m3 0.198	m3	0,198		
8 d.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowo- pas nadrynowy , 31.00x1.00=31.00 m2 31.00	m2	31,000		
9 d.1	Wycena własna	Demontaż oprawy oświetleniowej na ścianie budynku z postawieniem i rozbiórką rusztowania 1.00	kpl.	1,000		
10 d.1	Wycena własna	Wycięcie bruzd pionowych w istniejącym ociepleniu, ułożenie zwodów pionowych 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	Wycena własna	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	KNR-W 4-01 0353-06	Wykucie z muru krat wentylacyjnych - czerpni o pow.do 1 m2 - analogia 2.00	szt.	2,000		
13 d.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych 5.00	szt.	5,000		
14 d.1	Wycena własna	Wycięcie bruzd poziomych w istniejącym ociepleniu przy opasce wokół budynku 46.50	m	46,500		
15 d.1	KNR-W 4-03 0703-10	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	KNR 4-03 0702-04	Wymiana wsporników instalacji odgromowej na dachu płaskim krytym papą 9.00	szt.	9,000		
17 d.1	KNR-W 4-03 0706-01	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	KNR-W 4-03 0704-08	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	KNR-W 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kolnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - ogniomury 29.00x0.50=14.50 m2 14.50	m2	14,500		
20 d.1	KNR-W 4-01 0353-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - uchwyty lamp zewnętrznych i wsporniki odgromowe 7.00	szt.	7,000		
21 d.1	KNR-W 4-01 0313-01	Uzupełnienie gładzi cementowej na rolkach z cegieł o szerokości 1 ceg. - warstwa spadkowa na ogniomurach 29.00	m	29,000		

22 d.1	KNR-W 4-01 0723-02	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	KNR 0-17 2608-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian elewacji 185.00	m2	185,000		
24 d.1	KNR 0-23 2611-02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją 185.00	m2	185,000		
25 d.1	KNR 0-17 2609-02	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	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach 185.00	m2	185,000		
27 d.1	KNR 0-23 2612-04	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	KNR 0-23 2612-07	Uzupełnienie ocieplenia ścian budynku płytami styropianowymi - przyklejenie warstwy siatki na cokole - analogia 4.65	m2	4,650		
29 d.1	KNR 0-33 0121-01	Ochrona narożników wypukłych, ściana - cokół 46.50	m	46,500		
30 d.1	KNR 0-33 0101-05	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	KNR 0-33 0123-02	Wykonanie dylatacji przez montaż taśmy dylatacyjnej - analogia 7.80	m	7,800		
32 d.1	KNR-W 2-05 1003-06	Uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym - roboty wykonane będą z istniejącego rusztowania 46.50	m	46,500		
33 d.1	KNR 0-21 4004-06	Poszycie ogniomurów ścian płytami O.S.B. - analogia 29.00x0.50=14.50 m2 14.50	m2	14,500		
34 d.1	KNR-W 2-02 0514-02	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	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej gr.0.70 mm - pas nadrynowy i podrynowy - analogia 31.00x2x0.30=18.60 m2 18.60	m2	18,600		
36 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - ponowny montaż z odzysku 31.00	m	31,000		
37 d.1	KNR 0-33 0126-01	Tynki elewacyjne siłkatowe wykonywane ręcznie - warstwa pośrednia - środek gruntujący pod tynk 185.00+4.65=189.65 m2 189.65	m2	189,650		
38 d.1	KNR 0-33 0126-03	Tynki elewacyjne siłkatowe barwione o właściwościach tynku mineralnego o strukturze baranek o uziarnieniu 2,0 mm, wykonywane ręcznie 189.65	m2	189,650		
39 d.1	KNR-W 2-02 0526-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - rury z demontażu 11.00	m	11,000		
40 d.1	Wycena własna	Dwukrotny demontaż i dwukrotny montaż kamer - przeniesienie na zewnętrzną stronę rusztowań i powrotnie na ścianę 2.00	szt.	2,000		
41 d.1	Wycena własna	Montaż krat wentylacyjnych - czepni - analogia 2.00	szt.	2,000		
42 d.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych - analogia 5.00	szt.	5,000		
43 d.1	Wycena własna	Montaż drzwiczek rewizyjnych 2.00	szt.	2,000		
44 d.1	Wycena wy- nikowa	Czas pracy rusztowań 994.8805:4.2=236.8763 mg 236.8763	mg	236,876		
45 d.1	KNR-W 4-01 0212-01	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	KNR-W 4-01 0109-11	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	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1 km do 20 km Krotność = 19 8.51	m3	8,510		

48 d.1	KNR 0-11 0320-03	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 ² 43.00	m ²	43,000		
49 d.1	KNR 2-31 0407-02	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin piaskiem 86.00	m	86,000		
50 d.1	Wycena własna	Wykonanie odpływu wody deszczowej z prefabrykatów 1.00	kpl.	1,000		
51 d.1	KNR-W 2-01 0304-02	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 mb (kat.gr.III) 54.00x1.50x0.15=12.15 m ³ 12.15	m ³	12,150		
52 d.1	KNR-W 2-01 0505-01	Ręczne plantowanie gruntu rodzimego I-III kat. przy gr. 10 cm - wyprofilowanie spadków od budynku; 54.00x2.25=121.50 m ² 121.50	m ³	121,500		
Wartość kosztorysowa robót netto						
Podatek VAT%						
Wartość kosztorysowa robót brutto						