

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

ZAK.2.

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji budynku USC.
ADRES INWESTYCJI : Zgierz ul. 1 maja 5
INWESTOR : Gmina Miasto Zgierz
ADRES INWESTORA : Zgierz Pl. Jana Pawła II 16
BRANŻA : konserwatorska

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Jacek

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
USC Zgierz - remont elewacji					
1 Przygotowanie terenu pod budowę					
1	KNR 4-01 d.1 0535 - 08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kotłowni, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		elewacja wschodnia			
		0.3*2.0*5	m ²	3.00	
		0.4*24.94	m ²	9.98	
		0.5*2*6.5	m ²	6.50	
		0.6*6.0*2	m ²	7.20	
		A (suma częściowa)			
			m ²	26.68	
		elewacja południowa			
		0.3*2.0*3	m ²	1.80	
		0.4*16.9	m ²	6.76	
		0.6*16.9	m ²	10.14	
		B (suma częściowa)			
			m ²	18.70	
		elewacja zachodnia			
		0.3*[2.0*4]	m ²	2.40	
		0.4*[2.65*2+0.65*2+4.77]	m ²	4.55	
		0.3*[10.2*2+6]	m ²	7.92	
		0.5*[2.65*2+0.65*2+4.77]	m ²	5.69	
		0.6*6.0*2	m ²	7.20	
		C (suma częściowa)			
			m ²	27.76	
		elewacja północna			
		0.3*2.0*4	m ²	2.40	
		0.4*17	m ²	6.80	
		0.6*17	m ²	10.20	
		D (suma częściowa)			
			m ²	19.40	
				RAZEM	92.54
2	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		elewacja wschodnia			
		7.0*2	m	14.00	
		elewacja południowa			
		7.0	m	7.00	
		elewacja zachodnia			
		7.0*2	m	14.00	
		elewacja północna			
		7	m	7.00	
				RAZEM	42.00
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		elewacja wschodnia			
		6.0*2	m	12.00	
		elewacja południowa			
		16.9	m	16.90	
		elewacja zachodnia			
		6.0*2	m	12.00	
		elewacja północna			
		17	m	17.00	
				RAZEM	57.90
4	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		schody			
		elewacja zachodnia			
		0.2*3.5*[2.65+0.65]	m ³	2.31	
		1.0*2.0*0.2	m ³	0.40	
		elewacja północna			
		2.0*2.1*0.2	m ³	0.84	
		1.0*2.0*0.2	m ³	0.40	
				RAZEM	3.95
5	KNR 4-01 d.1 0108 - 11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		elewacja wschodnia			
		26.68*0.01*1.2	m ³	0.32	
		195.38*1.05*0.4*0.03*1.2	m ³	2.95	
		2	m ³	2.00	
		A (suma częściowa)			
			m ³	5.27	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja południowa 18.7*0.01*1.2 122.18*1.05*0.4*0.03*1.2 2 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.22 1.85 2.00 ----- 4.07	
		elewacja zachodnia 27.75*0.01*1.2 270.43*1.05*0.4*0.03*1.2 2 C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.33 4.09 2.00 ----- 6.42	
		elewacja północna 19.4*0.01*1.2 127.78*1.05*0.4*0.03*1.2 2 D (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	0.23 1.93 2.00 ----- 4.16	
				RAZEM	19.92
6	KNR 4-01 d.1 0108 - 12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Założyłem 20km odległości Krotność = 19 elewacja wschodnia 5.27 elewacja południowa 4.07 elewacja zachodnia 6.42 elewacja północna 4.16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.27 4.07 6.42 4.16	
				RAZEM	19.92
7	d.1	Opłata za wysypisko elewacja wschodnia 5.27 elewacja południowa 4.07 elewacja zachodnia 6.42 elewacja północna 4.16	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	5.27 4.07 6.42 4.16	
				RAZEM	19.92
2 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych					
8	KNR 2-02 d.2 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m elewacja wschodnia 24.94*9.0 A (suma częściowa) elewacja południowa 16.9*7.0 B (suma częściowa) elewacja zachodnia 24.94*9.0 C (suma częściowa) elewacja północna 16.9*7 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	224.46 ----- 224.46 118.30 ----- 118.30 224.46 ----- 224.46 118.30 ----- 118.30	
				RAZEM	685.52
9	KNNR 2 d.2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych elewacja wschodnia 24.94*9.0 A (suma częściowa) elewacja południowa 16.9*7.0 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	224.46 ----- 224.46 118.30 ----- 118.30	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 24.94*9.0 C (suma częściowa)	m ²	224.46	
		elewacja północna 16.9*7 D (suma częściowa)	m ²	118.30	
			m ²	118.30	
				RAZEM	685.52
10	KNR 2-02 d.2 1614 - 02	Daszki ochronne ciągle wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji rurowej	m ²		
		elewacja wschodnia 24.94*1.0 A (suma częściowa)	m ²	24.94	
		elewacja południowa 16.9*1.0 B (suma częściowa)	m ²	16.90	
		elewacja zachodnia 24.94*1 C (suma częściowa)	m ²	24.94	
		elewacja północna 16.9*1 D (suma częściowa)	m ²	16.90	
			m ²	16.90	
				RAZEM	83.68
11	kalkulacja d.2 indyw. na podst.KNR 2-25 0310 - 01	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - budowa	m ²		
		gotowe płyty elewacja wschodnia [24.94-3+1.5*2]*2.0 A (suma częściowa)	m ²	49.88	
		elewacja południowa 2.0*[16.9+1.5*2] B (suma częściowa)	m ²	39.80	
		elewacja zachodnia [24.94-3+1.5*2]*2.0 C (suma częściowa)	m ²	49.88	
		elewacja północna [16.9+1.5*2]*2.0 D (suma częściowa)	m ²	39.80	
			m ²	39.80	
				RAZEM	179.36
12	KNR 2-25 d.2 0310 - 02	Ogrodzenia z płyt drewnianych na słupkach drewnianych - rozebranie	m ²		
		elewacja wschodnia [24.94-3+1.5*2]*2.0 A (suma częściowa)	m ²	49.88	
		elewacja południowa 2.0*[16.9+1.5*2] B (suma częściowa)	m ²	39.80	
		elewacja zachodnia [24.94-3+1.5*2]*2.0 C (suma częściowa)	m ²	49.88	
		elewacja północna [16.9+1.5*2]*2.0 D (suma częściowa)	m ²	39.80	
			m ²	39.80	
				RAZEM	179.36

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.2	kalkulacja własna na podst.PKZ VIII 05-147	Czyszczenie ściernie murów - agregat Ce-Pe i Karcher	m ²		
		elewacja wschodnia 24.94*7.0+12.8*3.0*0.5+0.8*2.0*0.5*2 A (suma częściowa)		195.38	
					195.38
		elewacja południowa 7.0*16.9+1.94*2.0 B (suma częściowa)		122.18	
					122.18
		elewacja zachodnia 24.94*7.0+12.8*3.0*0.5-1.57*3.52+0.25*[1.57+3.52*2]+2*3.14*3.76*2+ 1.5*[2.65*2+0.65*2+4.77]+4.77*[2.65+0.65] C (suma częściowa)		270.43	
					270.43
		elewacja północna 17.0*7.0-1.42*3.16+0.25*[3.16*2+1.42]+2*[1.59+1.46]+[1.5+0.44]/2*2+ 0.52*[1.17+2.0]*2 D (suma częściowa)		127.78	
					127.78
			E (obliczenia pomocnicze)		715.77
	współczynnik rozwinięcia elewacji 5%				
	195.38*1.05	m ²	205.15		
	122.18*1.05	m ²	128.29		
	270.43*1.05	m ²	283.95		
	127.78*1.05	m ²	134.17		
			RAZEM	751.56	
14 d.2	KNR 0-23 2611-03	Wzmacnianie tynków osłabionych powierzchniowo (analogia)	m ²		
		elewacja wschodnia 195.38*1.05	m ²	205.15	
		elewacja południowa 122.18*1.05	m ²	128.29	
		elewacja zachodnia 270.43*1.05	m ²	283.95	
		elewacja północna 127.78*1.05	m ²	134.17	
					RAZEM
15 d.2	KNR 19-01 0802-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 1 m2 w jednym miejscu przyjęto naprawę 40% tynków	m ²		
		elewacja wschodnia 195.38*1.05*0.4-19.95	m ²	62.11	
		elewacja południowa 122.18*1.05*0.4-13.52	m ²	37.80	
		elewacja zachodnia 270.43*1.05*0.4-19.95	m ²	93.63	
		elewacja północna 127.78*1.05*0.4-13.6	m ²	40.07	
					RAZEM
16 d.2	analiza in- dywidualna	Tynki renowacyjne boniowane na cokole na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów, na ścianach płaskich zewnętrznych - wykonywane ręcznie	m ²		
		elewacja wschodnia 24.94*0.8 A (suma częściowa)	m ²	19.95	
			m ²	19.95	
		elewacja południowa 0.8*16.9 B (suma częściowa)	m ²	13.52	
			m ²	13.52	
		elewacja zachodnia 24.94*0.8 C (suma częściowa)	m ²	19.95	
			m ²	19.95	
		elewacja północna 17.0*0.8 D (suma częściowa)	m ²	13.60	
	m ²	13.60			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	67.02
17	PKZ VIII	Naprawa tynków przez naprawę rys.	m ²		
d.2	07-63				
	analiza indywidualna				
		Funcosil Silicon Spachtel			
		grubsze rysy Funcosil Fugenmortel			
		elewacja wschodnia	m ²	205.15	
		195.38*1.05			
		elewacja południowa	m ²	128.29	
		122.18*1.05			
		elewacja zachodnia	m ²	283.95	
		270.43*1.05			
		elewacja północna	m ²	134.17	
		127.78*1.05			
				RAZEM	751.56
18	analiza indywidualna	Malowanie tynków zewnętrznych farbami silikonowymi.	m ²		
d.2					
		elewacja wschodnia	m ²	205.15	
		195.38*1.05			
		elewacja południowa	m ²	128.29	
		122.18*1.05			
		elewacja zachodnia	m ²	283.95	
		270.43*1.05			
		elewacja północna	m ²	134.17	
		127.78*1.05			
				RAZEM	751.56
19	KNR AT-08	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską	m ²		
d.2	0105-04	do wysokości 2m			
		elewacja wschodnia	m ²	49.88	
		2.0*[24.94]			
		A (suma częściowa)	m ²	49.88	
		elewacja południowa	m ²	33.80	
		2.0*16.9			
		B (suma częściowa)	m ²	33.80	
		elewacja zachodnia	m ²	47.74	
		2.0*[24.94-1.57+0.25*2]			
		C (suma częściowa)	m ²	47.74	
		elewacja północna	m ²	33.80	
		2.0*16.9			
		D (suma częściowa)	m ²	33.80	
				RAZEM	165.22
20	KNNR 9	Schowanie przewodów pod tynkiem w tynkowych lub płaskich /analogia/	m		
d.2	0301-01	schowanie istniejącego przewodu pod tynkiem			
		elewacja wschodnia	m	10.00	
		10			
		elewacja południowa	m	5.00	
		5			
		elewacja zachodnia	m	10.00	
		10			
		elewacja północna	m	5.00	
		5			
				RAZEM	30.00
21	KNNR 3	Dostawa i wymiana krat okiennych.	m ²		
d.2	0703-04				
		piwnica			
		elewacja wschodnia	m ²	2.00	
		0.8*0.5*5			
		A (suma częściowa)	m ²	2.00	
		elewacja południowa	m ²	1.20	
		0.8*0.5*3			
		B (suma częściowa)	m ²	1.20	
		elewacja zachodnia	m ²	1.60	
		0.8*0.5*4			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m ²	1.60	
		elewacja północna 0.8*0.5*3	m ²	1.20	
		D (suma częściowa)	m ²	1.20	
				RAZEM	6.00
22	KNR 2-02 d.2 0925-01	Oslony okien folia polietylenowa	m ²		
		elewacja wschodnia 1.27*2.33*5+1.27*1.56*3 A (suma częściowa)	m ²	20.74	
		elewacja południowa 1.27*2.33*3 B (suma częściowa)	m ²	20.74	
		elewacja zachodnia 1.27*2.33*4+1.57*3.52+0.98*2.04+0.98*1.38 C (suma częściowa)	m ²	8.88	
		elewacja północna 1.27*2.33*3+1.42*3.16 D (suma częściowa)	m ²	8.88	
			m ²	20.71	
			m ²	20.71	
			m ²	13.36	
			m ²	13.36	
				RAZEM	63.69
23	d.2 analiza in- dywidualna	Nakrywa balustrady balkonowej/poręcz górna/ - wykonanie.	m		
		parter elewacja zachodnia 2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
24	d.2 analiza in- dywidualna	Belka dolna balustrady - wykonanie.	m		
		parter elewacja zachodnia 2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
25	PKZ IX d.2 0208-06 analiza in- dywidualna	Montaż nakrywy balustrady i belki dolnej balustrady tarasu.	m		
		parter elewacja zachodnia 2.8	m	2.80	
				RAZEM	2.80
26	TZKNBK IX d.2 3901a	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - wykonanie modelu	szt.		
		elewacja zachodnia 1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	TZKNBK IX d.2 3902a	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - wykonanie formy wieloklino- wej	szt.		
		elewacja zachodnia 4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
28	TZKNBK IX d.2 3904a	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - wykonanie odlewów cemen- towych	szt.		
		elewacja zachodnia 20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
29	TZKNBK d.2 IX 3907a	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - montaż odlewów cemen- towych	szt.		
		elewacja zachodnia 20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
30	TZKNBK IX d.2 m-C	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 odlewów cementowych	m ³		
		elewacja zachodnia			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		tralki 0.53*0.1*0.1*3.14*20	m ³	0.33	
				RAZEM	0.33
31	PKZ IX m-A d.2	Zestaw materiałów na wykonanie 1 m3 modelu	m ³		
		elewacja zachodnia tralki 0.53*0.1*0.1*3.14	m ³	0.02	
				RAZEM	0.02
32	TZKNBK IX d.2 5440-03	Oczyszczenie tralek walcowych profilowanych o wys. 60 cm - zdjęcie farby emulsyjnej elewacja zachodnia 18*2+20+16	szt. szt.	 72.00	
				RAZEM	72.00
33	TZKNBK IX d.2 3901a	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - ubytki elewacja zachodnia 18*2+20+16	szt. szt.	 72.00	
				RAZEM	72.00
34	TZKNBK IX d.2 3901a	Tralki walcowane profilowane o wys.do 60 cm - cyzylowanie elewacja zachodnia 18*2+20+16	szt. szt.	 72.00	
				RAZEM	72.00
35	TZKNBK IX d.2 5424-07	Oczyszczenie rozet wielokątnych o rysunku średnio złożonym i dłuższej śr. 40-60 cm - zdjęcie farby emulsyjnej pod oknami parteru elewacja południowa 4 elewacja zachodnia 8 elewacja wschodnia 10 elewacja północna 6 pod okapem elewacja południowa 2 elewacja zachodnia 4 elewacja wschodnia 2 elewacja północna 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 8.00 10.00 6.00 2.00 4.00 2.00 2.00	
				RAZEM	38.00
36	TZKNBK IX d.2 2301b	Rozety wielokątne o rysunku średnio złożonym o śr.dłuższej do 60 cm - ubytki pod oknami parteru elewacja południowa 4 elewacja zachodnia 8 elewacja wschodnia 10 elewacja północna 6 pod okapem elewacja południowa 2 elewacja zachodnia 4 elewacja wschodnia 2 elewacja północna 2	szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.00 8.00 10.00 6.00 2.00 4.00 2.00 2.00	
				RAZEM	38.00
37	TZKNBK IX d.2 2301b	Rozety wielokątne o rysunku średnio złożonym o śr.dłuższej do 60 cm - cyzylowanie pod oknami parteru elewacja południowa 4	szt. szt.	 4.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 8	szt.	8.00	
		elewacja wschodnia 10	szt.	10.00	
		elewacja północna 6	szt.	6.00	
		pod okapem elewacja południowa 2	szt.	2.00	
		elewacja zachodnia 4	szt.	4.00	
		elewacja wschodnia 2	szt.	2.00	
		elewacja północna 2	szt.	2.00	
				RAZEM	38.00
38 d.2	TZKNBK IX 5438-07	Oczyszczenie konsol i wsporników o rysunku złożonym i wym. 70x25x90 cm - zdjęcie farby emulsyjnej	szt.		
		parter elewacja wschodnia 10	szt.	10.00	
		elewacja południowa 6	szt.	6.00	
		elewacja zachodnia 8	szt.	8.00	
		elewacja północna 8	szt.	8.00	
				RAZEM	32.00
39 d.2	TZKNBK IX 3701b analiza in- dywidualna	Konsole i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 70x25x90 cm - ubytki	szt.		
		parter elewacja wschodnia 10	szt.	10.00	
		elewacja południowa 6	szt.	6.00	
		elewacja zachodnia 8	szt.	8.00	
		elewacja północna 8	szt.	8.00	
				RAZEM	32.00
40 d.2	TZKNBK IX 3701b analiza in- dywidualna	Konsole i wsporniki o rysunku złożonym o wym. 70x25x90 cm - cyzelowanie	szt.		
		parter elewacja wschodnia 10	szt.	10.00	
		elewacja południowa 6	szt.	6.00	
		elewacja zachodnia 8	szt.	8.00	
		elewacja północna 8	szt.	8.00	
				RAZEM	32.00
41 d.2	TZKNBK IX 5405-19	Oczyszczenie fryzów dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 35-40 cm - zdjęcie farby emulsyjnej nad oknami	m		
		elewacja wschodnia 1.2*5	m	6.00	
		elewacja południowa 1.2*3	m	3.60	
		elewacja zachodnia 1.2*4	m	4.80	
		elewacja północna 1.2*4	m	4.80	
				RAZEM	19.20
42 d.2	TZKNBK IX 0501e analiza in- dywidualna	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys. detalu w rzucie do 40 cm) - ubytki	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		nad oknami elewacja wschodnia 1.2*5 elewacja południowa 1.2*3 elewacja zachodnia 1.2*4 elewacja północna 1.2*4	m m	6.00 3.60	
			m	4.80	
			m	4.80	
				RAZEM	19.20
43 d.2	TZKNBK IX 0501e analiza in- dywidualna	Fryzy dekoracyjne o rysunku średnio złożonym (wys detalu w rzucie do 40 cm) - czyzlowanie nad oknami elewacja wschodnia 1.2*5 elewacja południowa 1.2*3 elewacja zachodnia 1.2*4 elewacja północna 1.2*4	m m m m	 6.00 3.60 4.80 4.80	
				RAZEM	19.20
44 d.2	TZKNBK IX 5402-11	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku prostym 8-12 cm - zdjęcie farby emulsyjnej listwa kostkowa elewacja wschodnia 1.4*5+1.3*3 elewacja południowa 1.4*3 elewacja zachodnia 1.4*4+7.0*2 elewacja północna 1.4*4	m m m m	 10.90 4.20 19.60 5.60	
				RAZEM	40.30
45 d.2	TZKNBK IX 0201c	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie do 12 cm) - ubytki listwa kostkowa elewacja wschodnia 1.4*5+1.3*3 elewacja południowa 1.4*3 elewacja zachodnia 1.4*4+7.0*2 elewacja północna 1.4*4	m m m m	 10.90 4.20 19.60 5.60	
				RAZEM	40.30
46 d.2	TZKNBK IX 0201c	Listwy dekoracyjne o rysunku prostym (wys. detalu w rzucie do 12 cm) - czyzlowanie listwa kostkowa elewacja wschodnia 1.4*5+1.3*3 elewacja południowa 1.4*3 elewacja zachodnia 1.4*4+7.0*2 elewacja północna 1.4*4	m m m m	 10.90 4.20 19.60 5.60	
				RAZEM	40.30
47 d.2	TZKNBK IX 5428-15	Oczyszczenie girland o rysunku średnio złożonym i dług. 125 cm - zdjęcie farby emulsyjnej pod okapem elewacja wschodnia 1 elewacja zachodnia 1	szt. szt. szt.	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00
48 d.2	TZKNBK IX 2701d analiza in- dywidualna	Girlandy o rysunku średnio złożonym o dług. do 125 cm - ubytki	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pod okapem elewacja wschodnia 1	szt.	1.00	
		elewacja zachodnia 1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
49 d.2	TZKNBK IX 2701d analiza in- dywidualna	Giriandy o rysunku średnio złożonym o dług do 125 cm - cyzelowanie	szt.		
		pod okapem elewacja wschodnia 1	szt.	1.00	
		elewacja zachodnia 1	szt.	1.00	
				RAZEM	2.00
50 d.2	TZKNBK IX 5452-03	Oczyszczenie waz o rysunku złożonym i wys. do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej taras słupki elewacja zachodnia 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
51 d.2	TZKNBK IX 5101a	Wazy z rysunkiem złożonym o wys.do 50 cm - ubytki	szt.		
		taras słupki elewacja zachodnia 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
52 d.2	TZKNBK IX 5101a	Wazy z rysunkiem złożonym o wys.do 50 cm - cyzylowanie	szt.		
		taras słupki elewacja zachodnia 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
53 d.2	TZKNBK IX 5444-03	Oczyszczenie baz okrągłych pełnych o wym. 30x60 cm - zdjęcie farby emulsyjnej elewacja zachodnia 2	szt.		
			szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.2	TZKNBK IX 4301a	Bazy okrągłe pełne do 30x60 cm (wys.x śr.) - ubytki	szt.		
		elewacja zachodnia 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
55 d.2	TZKNBK IX 4301a	Bazy okrągłe pełne do 30x60 cm (wys.x śr.) - cyzylowanie	szt.		
		elewacja zachodnia 2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
56 d.2	KNR 19-01 0819-07	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm	m		
		gzymś nad cokołem elewacja wschodnia 24,84	m	24.84	
		gierunki 4*0,5=2m dobicie 2*0,25=1m elewacja południowa 16,9+1,94+1,94-0,9	m	19.88	
		gierunki 3*0,5=1,5m dobicie 2*0,25=0,5m elewacja zachodnia 10,2*4	m	40.80	
		gierunki 2*0,5=1m dobicie 4*2*0,25=2m elewacja północna 9+5,5	m	14.50	
		dobicie 4*0,25=1m			
				RAZEM	100.02
57 d.2	KNR 19-01 0819-06	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 35 cm	m		
		gzymś okien parteru			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja wschodnia 1.4*5+2.0*5 gierunki 2*10*0,5=10m dobiecie 2*10*0,25=5m elewacja południowa 1.4*3+2.0*3 gierunki 3*4*0,5=6m dobiecie 3*4*0,25=3m elewacja zachodnia 1.4*4+2.0*4 gierunki 4*4*0,5=8m dobiecie 4*4*0,25=4m elewacja północna 2.0*4+1.4*4 gierunki 4*4*0,5=8m dobiecie 4*4*0,25=4m	m m m m	17.00 10.20 13.60 13.60	
				RAZEM	54.40
58	KNR 19-01 d.2 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm gzyms taras elewacja zachodnia 2.65*2+0.65*2+4.77 gierunki 2*0,5=1m dobiecie 2*0,25=0,5m gzyms okapowy elewacja wschodnia 6.5*2+6.5*2+1.5*2 gierunki 3*0,5=1,5m dobiecie 4*0,25=1m elewacja południowa 16.8 dobiecie 4*0,25=1m elewacja północna 17 dobiecie 4*0,25=1m	m m m m m	 11.37 29.00 16.80 17.00	
				RAZEM	74.17
59	KNR 19-01 d.2 0819-08	Profile ciągnione zwykłe - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia Krotność = 2 gzyms taras elewacja zachodnia 2.65*2+0.65*2+4.77 gierunki 2*0,5=1m dobiecie 2*0,25=0,5m	m m	 11.37	
				RAZEM	11.37
60	KNR 19-01 d.2 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm gzyms taras elewacja zachodnia 2*[2.65*2+0.65*2+4.77] gierunki 12*0,5=6m dobiecie 4*0,25=1m	m m	 22.74	
				RAZEM	22.74
61	KNR 19-01 d.2 0819-07	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm gzyms łukowy elewacja zachodnia 10.2*2+6 gierunki 6*0,5=3m dobiecie 6*0,25=1,5m	m m	 26.40	
				RAZEM	26.40
62	KNR 19-01 d.2 0819-05	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 30 cm gzyms nad parterem elewacja wschodnia 24.94 gierunki 2*0,5=1m dobiecie 4*0,25=1m elewacja południowa 16.9 dobiecie 4*0,25=1m	m m m	 24.94 16.90	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		elewacja zachodnia 24,94-1 gierunki 4*0,5=2m dobicie 8*0,25=2m elewacja północna 17 dobicie 4*0,25=1m	m	23,94	
			m	17,00	
				RAZEM	82,78
63	KNR 19-01 d.2 0819-02	Profile ciążnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 15 cm	m		
		długość przyjęto orientacyjnie boniowanie parteru elewacja wschodnia 20	m	20,00	
		elewacja południowa 20	m	20,00	
		elewacja zachodnia 20	m	20,00	
		elewacja północna 20	m	20,00	
				RAZEM	80,00
64	kalkulacja d.2 własna	Wykonanie szablonów do wyciągnięcia profili.	szt		
		elewacja wschodnia 5	szt	5,00	
		elewacja południowa 5	szt	5,00	
		elewacja zachodnia 6	szt	6,00	
		elewacja północna 5	szt	5,00	
				RAZEM	21,00
65	KNR 19-01 d.2 0538-04 analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej.	m ²		
		gzyms nad oknami elewacja wschodnia 0.3*2.0*5	m ²	3,00	
		elewacja południowa 0.3*2.0*3	m ²	1,80	
		elewacja zachodnia 0.3*[2.0*4]	m ²	2,40	
		elewacja północna 0.3*2.0*4	m ²	2,40	
		gzyms taras elewacja zachodnia 0.4*[2.65*2+0.65*2+4.77]	m ²	4,55	
		gzyms nad parterem elewacja wschodnia 0.4*24.94	m ²	9,98	
		elewacja południowa 0.4*16.9	m ²	6,76	
		elewacja północna 0.4*17	m ²	6,80	
		elewacja zachodnia 0.4*24.94	m ²	9,98	
		gzyms okapowy elewacja wschodnia 0.5*2*6.5	m ²	6,50	
				RAZEM	54,17
66	KNR 19-01 d.2 0538-04 analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż gzymsów i pasów elewacyjnych o szer. 25-50 cm z blachy cynkowo-tytanowej.	m ²		
		gzyms łukowy elewacja zachodnia 0.3*[10.2*2+6]	m ²	7,92	
				RAZEM	7,92

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
67	KNR 19-01 d.2 0538-09 analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich murów ogniwych z blachy cynkowo-tytanowej przy dachu krytym blachą nakrywa tarasu elewacja zachodnia 0.5*[2.65*2+0.65*2+4.77]	m ²		
			m ²	5.69	
				RAZEM	5.69
68	KNR 19-01 d.2 0538-02 analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż pasów podrynnowych o szer. ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej. elewacja wschodnia 0.6*6.0*2 elewacja południowa 0.6*16.9 elewacja zachodnia 0.6*6.0*2 elewacja północna 0.6*17	m ²		
			m ²	7.20	
			m ²	10.14	
			m ²	7.20	
			m ²	10.20	
				RAZEM	34.74
69	KNR 19-01 d.2 0538-01 analiza in- dywidualna	Wykonanie i montaż pasów nadrynnowych o szer. do 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej. elewacja wschodnia 0.3*6.0*2 elewacja południowa 0.3*16.9 elewacja zachodnia 0.3*6.0*2 elewacja północna 0.3*17	m ²		
			m ²	3.60	
			m ²	5.07	
			m ²	3.60	
			m ²	5.10	
				RAZEM	17.37
70	KNR 19-01 d.2 0536-02 analiza in- dywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych o śr. 15 cm z blachy cynkowo-tytanowej. elewacja wschodnia 6.0*2 elewacja południowa 16.9 elewacja zachodnia 6.0*2 elewacja północna 17	m		
			m	12.00	
			m	16.90	
			m	12.00	
			m	17.00	
				RAZEM	57.90
71	KNR 19-01 d.2 0536-05 analiza in- dywidualna	Wykonanie i zawieszenie rynien półokrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za wpust (sztućcer) elewacja wschodnia 2 elewacja południowa 1 elewacja zachodnia 2 elewacja północna 1	szt.		
			szt.	2.00	
			szt.	1.00	
			szt.	2.00	
			szt.	1.00	
				RAZEM	6.00
72	KNR 19-01 d.2 0536-04 analiza in- dywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych z blachy cynkowo-tytanowej - dodatek za kolanko elewacja wschodnia 3*2 elewacja południowa 3 elewacja zachodnia 3*2 elewacja północna 3	szt.		
			szt.	6.00	
			szt.	3.00	
			szt.	6.00	
			szt.	3.00	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
73	KNR 2-02 d.2 0923 - 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m ²	RAZEM	18.00
		elewacja wschodnia 0.3*2.0*5 0.4*24.94 0.5*2*6.5 0.6*6.0*2 A (suma częściowa)		3.00 9.98 6.50 7.20 ----- 26.68	
		elewacja południowa 0.3*2.0*3 0.4*16.9 0.6*16.9 B (suma częściowa)		1.80 6.76 10.14 ----- 18.70	
		elewacja zachodnia 0.3*[2.0*4] 0.4*[2.65*2+0.65*2+4.77] 0.3*[10.2*2+6] 0.5*[2.65*2+0.65*2+4.77] 0.4*24.94 0.6*6.0*2 C (suma częściowa)		2.40 4.55 7.92 5.69 9.98 7.20 ----- 37.74	
		elewacja północna 0.3*2.0*4 0.4*17 0.6*17 D (suma częściowa)		2.40 6.80 10.20 ----- 19.40	
		E (obliczenia pomocnicze)		----- 102.52	
		0.8*26.68 0.8*18.7 0.8*37.73 0.8*19.4	m ² m ² m ² m ²	21.34 14.96 30.18 15.52	
				RAZEM	82.00
74	KNR 19-01 d.2 0536-01 analiza in- dywidualna	Wykonanie i zawieszenie rur spustowych okrągłych o śr. 10 cm z blachy cynkowo-tytanowej.	m		
		elewacja wschodnia 7.0*2	m	14.00	
		elewacja południowa 7.0	m	7.00	
		elewacja zachodnia 7.0*2	m	14.00	
		elewacja północna 7.0	m	7.00	
				RAZEM	42.00
75	KNR 2-02 d.2 0506-01 analiza in- dywidualna	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy ocynkowanej	m ²		
		pasy usztywniające elewacja wschodnia 0.2*2.0*5 0.2*24.94 0.2*2*6.5 0.2*6.0*2 A (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² ----- m ²	2.00 4.99 2.60 2.40 ----- 11.99	
		elewacja południowa 0.2*2.0*3 0.2*16.9 0.2*16.9 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² ----- m ²	1.20 3.38 3.38 ----- 7.96	
		elewacja zachodnia 0.2*[2.0*4] 0.2*[2.65*2+0.65*2+4.77]	m ² m ²	1.60 2.27	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.2*[10.2*2+6] 0.2*[2.65*2+0.65*2+4.77] 0.2*6.0*2 0.2*24.94 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	5.28 2.27 2.40 4.99 ----- 18.81	
		elewacja północna 0.2*2.0*4 0.2*17 0.2*17 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	1.60 3.40 3.40 ----- 8.40	
				RAZEM	47.16
76	KNR 2-02 d.2 2112-02	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm szerokości stopnia 40 cm schody elewacja zachodnia 2.0*3 elewacja północna 2.0*7	m m m	 6.00 14.00	
				RAZEM	20.00
77	KNR 2-02 d.2 2112-03	Stopnie proste okładzinowe grubości do 5cm - dodatek za każde dalsze 10 cm szerokości stopnia Krotność = 2 schody elewacja zachodnia 2.0*3 elewacja północna 2.0*7	m m m	 6.00 14.00	
				RAZEM	20.00
78	KNR 2-02 d.2 2111-01	Posadzki pełne grubości do 3 cm z elementów prostokątnych - stosunek długości obwodu płyt do powierzchni do 6 m/m ² schody podest elewacja zachodnia 3.5*[2.65+0.65] elewacja północna 1.0*2.0	m ² m ² m ²	 11.55 2.00	
				RAZEM	13.55
79	KNR 2-02 d.2 2109-02	Okładziny balustrad z płyt prostokątnych - nakrywa szerokości do 50 cm schody nakrywa balustrady elewacja zachodnia 1.5*2	m m	 3.00	
				RAZEM	3.00
80	KNR 2-02 d.2 2101-01	Okładziny ścian i pilastrów z płyt prostokątnych o stosunku długości obwodu elementu do powierzchni do 8 m/m ² i grubości do 4 cm schody balustrada elewacja zachodnia 0.42*[1.5*2+0.4*2]	m ² m ²	 1.60	
				RAZEM	1.60
81	KNR 2-02 d.2 2111-13	Cokoliki wysokości do 20 cm schody elewacja zachodnia 2.65*2+0.65*2+0.24*2+0.77*2+0.21*2 elewacja północna 1.22*2+2.0-1.4+0.25*2+[0.3+0.15]*7*2	m m m	 9.52 9.84	
				RAZEM	19.36
82	analiza in- d.2 dywidualna	Montaż wycieraczki ze stali nierdzewnej. elewacja zachodnia 1 elewacja północna 1	szt szt szt	 1.00 1.00	
				RAZEM	2.00

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.2	analiza indywidualna	Przebudowa otworu okiennego poddasza do okien o kształcie eliptycznym.	szt		
		elewacja zachodnia 2	szt	2.00	
		elewacja wschodnia 1	szt	1.00	
		elewacja północna 1	szt	1.00	
				RAZEM	4.00
84 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż balustrad schodowych	m		
		elewacja północna 3.5*2	m	7.00	
				RAZEM	7.00
85 d.2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż daszka.	szt		
		elewacja północna 1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.2		Czas pracy rusztowań grupy tynki, profile			
87 d.2		Czas pracy rusztowań grupy malowanie blacharka			
88 d.2		Czas pracy rusztowań grupy sztukateria, murowe			
3 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej					
89 d.3	KNR 4-01 0201-08	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej schodów prostych	m ²		
		schody			
		elewacja zachodnia 0.15*3*2.0	m ²	0.90	
		elewacja północna 0.15*7*2.0	m ²	2.10	
				RAZEM	3.00
90 d.3	KNR 4-01 0203-10	Uzupełnienie zbrojonych schodów prostych z betonu monolitycznego	m ³		
		schody			
		elewacja zachodnia 0.2*3.5*[2.65+0.65]	m ³	2.31	
		1.0*2.0*0.2	m ³	0.40	
		elewacja północna 2.0*2.1*0.2	m ³	0.84	
		1.0*2.0*0.2	m ³	0.40	
				RAZEM	3.95
91 d.3	KNR 2-31 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		opaska			
		elewacja zachodnia 0.5*[24.94+3.5*2]	m ²	15.97	
		elewacja wschodnia 0.5*[24.94+0.5*2]	m ²	12.97	
		elewacja południowa 0.5*[0.5*2+16.9]	m ²	8.95	
		elewacja północna 0.5*[17+1.59*2+1.46*2]	m ²	11.55	
				RAZEM	49.44
92 d.3	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		opaska			
		elewacja zachodnia [24.94+3.5*2]	m	31.94	
		elewacja wschodnia [24.94+0.5*2]	m	25.94	
		elewacja południowa [0.5*2+16.9]	m	17.90	
		elewacja północna			



Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[17+1.59*2+1.46*2]	m	23.10	
				RAZEM	98.88
93	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 8 cm na pod-	m ²		
d.3	0302-04 z.o.	sypce cementowo-piaskowej - roboty na poszerzeniach, przekopach lub pa-			
	2.12. 9901-	sach węższych niż 2.5 m			
	05	opaska			
		elewacja zachodnia			
		0.5*[24.94+3.5*2]	m ²	15.97	
		elewacja wschodnia			
		0.5*[24.94+0.5*2]	m ²	12.97	
		elewacja południowa			
		0.5*[0.5*2+16.9]	m ²	8.95	
		elewacja północna			
		0.5*[17+1.59*2+1.46*2]	m ²	11.55	
				RAZEM	49.44