
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I DOCIEPLENIE BUDYNKU "A" CeTa WRAZ Z PRZEJAZDEM

ADRES INWESTYCJI : CeTA BUDYNEK "A" UL. WYSTAWOWA 1, WROCŁAW/1

INWESTOR : CeTA INSTYTUCJA KULTURY
ADRES INWESTORA : UL. WYSTAWOWA 1, 51-618 WROCŁAW
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2013

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
Termomodernizacja - CeTa ul. Wystawowa 1			
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE CPV 45111100-9, 45111200-0	1	22
2	NADPROŻA, SZYCIE MURU CPV 45223210-1	23	31
2.1	szycie muru	23	24
2.2	nadproża i otwory bram	25	31
3	STOLARKA CPV 45421000-4	32	53
3.1	okna	32	44
3.2	drzwi i bramy	45	50
3.3	parapety i podokienniki	51	53
4	TERMORENOWACJA ŚCIAN CPV 45321000-3	54	86
4.1	ściany fundamentowe, przyziemie (kontakt z ziemią - od poziomu fundamentów do poziomu gruntu)	54	59
4.2	ściany fundamentowe, przyziemie (bez kontaktu z ziemią) - ściana cokołowa	60	66
4.3	ściany elewacyjne (ponad ścianą cokołową)	67	75
4.4	ściany elewacyjne (ponad dachem)	76	83
4.5	roboty remontowe wewnętrzne	84	86
5	ODWODNIENIE BUDYNKU CPV 45261320-3	87	94
5.1	odwodnienie - odtworzenie	87	92
5.2	elementy wykończeniowe	93	94
6	RUSZTOWANIA CPV 45261310-3	95	96
7	OPASKA BUDYNKU, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CPV 45233200-1	97	102
7.1	opaska	97	98
7.2	nawierzchnie	99	102
8	SCHODY	103	126
8.1	roboty konstrukcyjne BS-1 CPV 45262300-4	103	109
8.2	roboty izolacyjne BS-1 CPV 45320000-3	110	112
8.3	okładziny CPV 45431000-0	113	120
8.4	tynki CPV 45410000-4	121	124
8.5	balustrady CPV 45421000-4	125	126
9	ROBOTY PORZĄDKOWE CPV 45111100-9	127	134
9.1	gruz	127	129
9.2	ziemia	130	132
9.3	asfalt	133	133
9.4	pozostałe mat. rozbiórkowe	134	134
10	ELEWACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE	135	152
10.1	Instalacja oświetleniowa, gniazd wtykowych CPV 45315600-4	135	146
10.2	Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3	147	152

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Termomodernizacja - CeTa ul. Wystawowa 1						
1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I ZIEMNE CPV 45111100-9, 45111200-0						
d.1	KNR AT-17 0109-05	STB.0 1.01	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 20 cm na gł. 10 mm <pow. schodów zewnętrznych>7.00+13.80	m ²		
				m ²	20.80	
					RAZEM	20.80
d.1	KNR AT-17 0108-03	STB.0 1.01	Cięcie nawierzchni z betonu niezbrojonego o grubości do 12 cm ręczną piłą spalinową z tarczą diamentową ELEWACJA PÓŁNOCNA 0.12*(27.16+1.30+2.50) ELEWACJA WSCHODNIA 0.12*(27.62+7.48*2) ELEWACJA ZACHODNIA 0.12*(27.62+7.48*2)	m ²		
				m ²	3.72	
				m ²	5.11	
				m ²	5.11	
					RAZEM	13.94
d.1	KNR 2-31 0810-05	STB.0 1.01	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm ELEWACJA PÓŁNOCNA 1.00*(27.16+1.30+2.70+3.40) ELEWACJA WSCHODNIA 1.00*(27.62)+23.20+44.48 ELEWACJA ZACHODNIA 23.20+44.48+51.37	m ²		
				m ²	34.56	
				m ²	95.30	
				m ²	119.05	
					RAZEM	248.91
d.1	KNR AT-03 0102-01	STB.0 1.01	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km poz.3*70%	m ²		
				m ²	174.24	
					RAZEM	174.24
d.1	KNR 4-01 0354-07	STB.0 1.01	Wykucie z muru krat okiennych o pow.do 2 m2 ELEWACJA PÓŁNOCNA 5	szt.		
				szt.	5.00	
					RAZEM	5.00
d.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	STB.0 1.01	Wykucie z muru krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 ELEWACJA PÓŁNOCNA (2.95*0.85)*(5) ELEWACJA WSCHODNIA (1.45*1.50)*(1)	m ²		
				m ²	12.54	
				m ²	2.18	
					RAZEM	14.72
d.1	KNR-W 4-01 0353-04	STB.0 1.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 ELEWACJA PÓŁNOCNA <1.45x0.85>(5) A (suma częściowa) ELEWACJA WSCHODNIA <1.45x0.85>(3) B (suma częściowa) ELEWACJA ZACHODNIA <1.45x0.85>(5) C (suma częściowa)	szt.		
				szt.	5.00	
				szt.	5.00	
				szt.	3.00	
				szt.	3.00	
				szt.	5.00	
				szt.	5.00	
					RAZEM	13.00
d.1	KNR-W 4-01 0353-05	STB.0 1.01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 ELEWACJA PÓŁNOCNA (1.45*1.50)*(5) (2.95*0.85)*(5) (2.95*1.50)*(5) (1.35*2.10)*(2) (1.47*1.40)*(1) (1.85*2.15)*(2) A (suma częściowa) ELEWACJA WSCHODNIA (1.45*1.50)*(5) (2.95*0.85)*(4) (2.95*1.50)*(5) (5.90*2.30)*(1) B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	10.88	
				m ²	12.54	
				m ²	22.13	
				m ²	5.67	
				m ²	2.06	
				m ²	7.96	
				m ²	61.24	
				m ²	10.88	
				m ²	10.03	
				m ²	22.13	
				m ²	13.57	

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ELEWACJA ZACHODNIA (1.45*1.50)*(5) (2.95*0.85)*(5) (2.95*1.50)*(5) (5.90*2.30)*(1) C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	56.61 10.88 12.54 22.13 13.57 ----- 59.12	
					RAZEM	176.97
9 d.1	KNR-W 4-01 0353-10	STB.0 1.01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² ELEWACJA WSCHODNIA (3.00*3.90)*(1) A (suma częściowa) ELEWACJA ZACHODNIA (3.00*3.90)*(1) B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.70 ----- 11.70 11.70 ----- 11.70	
					RAZEM	23.40
10 d.1	KNR 4-01 0329-05 analogia	STB.0 1.01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych ELEWACJA PÓŁNOCNA 0.28*(1.45*1.92)*(5) 0.28*(2.95*1.92)*(5) A (suma częściowa) ELEWACJA WSCHODNIA 0.42*(1.45*1.92)*(2) 0.42*(2.95*1.92)*(2) 0.42*(2.95*0.66)*(2) 0.42*(1.45*0.66)*(1) 0.54*(1.03*2*3.90)*(1) B (suma częściowa) ELEWACJA ZACHODNIA 0.42*(2.95*0.66)*(5) 0.42*(1.45*0.66)*(5) 0.42*(1.03*2*3.90)*(1) C (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.90 7.93 ----- 11.83 2.34 4.76 1.64 0.40 4.34 ----- 13.48 4.09 2.01 3.37 ----- 9.47	
					RAZEM	34.78
11 d.1	KNR 4-01 0701-05 analogia	STB.0 1.01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² (przyjęto 15% powierzchni ścian) <wszystkie elewacje>(poz.62+poz.71+poz.79)*15%	m ² m ²	 128.24	
					RAZEM	128.24
12 d.1	KNR 4-01 0535-06	STB.0 1.01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku ELEWACJA PÓŁNOCNA (8.20-3.00+1.60)*2 A (suma częściowa) ELEWACJA WSCHODNIA 8.20-3.00+7.60-3.00+7.50-3.00+1.00 B (suma częściowa) ELEWACJA ZACHODNIA 8.00-3.00+8.10-3.00+7.80-3.00+1.00 C (suma częściowa)	m m m m m m	 13.60 ----- 13.60 15.30 ----- 15.30 15.90 ----- 15.90	
					RAZEM	44.80
13 d.1	KNR 4-02 0230-05 analogia	STB.0 1.01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku - ostrożny w celu ponownego montażu wsp. Rx1,3 ELEWACJA PÓŁNOCNA (3.00)*2 A (suma częściowa) ELEWACJA WSCHODNIA 3.00*3	m m m m	 6.00 ----- 6.00 9.00	

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			B (suma częściowa)		-----	
			ELEWACJA ZACHODNIA 3.00*3	m	9.00	
			C (suma częściowa)		-----	
					9.00	
					9.00	
					9.00	
					RAZEM	24.00
14	KNR 2-05 d.1 1008-01 analogia	STB.0 1.01	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdow.bez ocieplenia montow.met.tradycyjną wraz z obróbkami - demontaż (bez cen materiału - wsp. Rx0,30) ELEWACJA PÓŁNOCNA <daszek nad wejściem>2.02*6.20	m ²		
				m ²	12.52	
					RAZEM	12.52
15	KNP 08 d.1 7159-06.01 analogia	STB.0 1.01	Cięcie gazowe tlenem rur stalowych śr. 65 (76) mm, gr ścianek do 12 mm, położenie rury swobodnie z obracaniem ELEWACJA PÓŁNOCNA <daszek nad wejściem - słupki>2	szt.		
				szt.	2.00	
					RAZEM	2.00
16	KNR 4-01 d.1 0535-08	STB.0 1.01	Rozebranie obróbek blacharskich - parapetów z blachy nie nadającej się do użytku ELEWACJA PÓŁNOCNA 0.20*((1.45*(5*5+1)+2.95*(5+5)+1.35*2)) ELEWACJA WSCHODNIA 0.20*(1.45*(3+5)+2.95*(4+5)+5.90*1) ELEWACJA ZACHODNIA 0.20*(1.45*(5+5)+2.95*(5+5)+5.90*1)	m ²		
				m ²	13.98	
				m ²	8.81	
				m ²	9.98	
					RAZEM	32.77
17	KNR 4-01 d.1 0535-08	STB.0 1.01	Rozebranie obróbek blacharskich okapów, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ELEWACJA PÓŁNOCNA 0.15*(27.15)+0.40*(7.07+7.39+2.00*2) ELEWACJA WSCHODNIA 0.15*(35.16) ELEWACJA ZACHODNIA 0.15*(35.16)	m ²		
				m ²	11.46	
				m ²	5.27	
				m ²	5.27	
					RAZEM	22.00
18	KNR-W 2-02 d.1 1219-08	STB.0 1.01	Uchwyty do flag - demontaż (wsp. Rx0,3 - bez ceny materiału) ELEWACJA PÓŁNOCNA 1 ELEWACJA ZACHODNIA 4	szt.		
				szt.	1.00	
				szt.	4.00	
					RAZEM	5.00
19	KNR 4-03 d.1 1143-02 analogia	STB.0 1.01	Demontaż wysięgników na ścianie ceglanej - lampa oświetleniowa ELEWACJA PÓŁNOCNA 3 ELEWACJA WSCHODNIA 1 ELEWACJA ZACHODNIA 1	szt.		
				szt.	3.00	
				szt.	1.00	
				szt.	1.00	
					RAZEM	5.00
20	KNR 4-03 d.1 1139-09	ST.01. 01	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z linki o przekroju do 120 mm ² mocowanych na wspornikach na ścianie w ciągu pionowym ELEWACJA PÓŁNOCNA 1*7.50 ELEWACJA WSCHODNIA 3*8.00 ELEWACJA ZACHODNIA 3*8.00	m		
				m	7.50	
				m	24.00	
				m	24.00	
					RAZEM	55.50
21	KNR 4-01 d.1 0104-02 analogia	STB.0 1.02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 2.5 m w gr.kat. III - odstonięcie ścian fundamentowych ELEWACJA PÓŁNOCNA (3.77+27.10+1.30+1.80*2+1.30)*(0.70*1.16) ELEWACJA WSCHODNIA (27.62)*(0.70*1.32)+(1.25+1.20)*(0.70*1.48) ELEWACJA ZACHODNIA (27.62)*(0.70*1.16)+(1.25+1.20)*(0.70*1.50)	m ³		
				m ³	30.10	
				m ³	28.06	
				m ³	25.00	

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	83.16
22	KNR 4-01 0105-02 analogia	STB.0 1.02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III	m ³		
			poz.21	m ³	83.16	
					RAZEM	83.16
2			NADPROŻA, SZYCIE MURU CPV 45223210-1			
2.1			szycie muru			
23	KNR-W 4-01 0338-01 1 analogia	STB.0 2.01	Usunięcie zaprawy cementowo-wapiennej ze spoin na głębokość 5 cm w ścianach (w spoinie w miejscach spękań ścian, na dł. zaznaczonej na rysunku - ok. 1,80.m)	m		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA>6*1.80	m	10.80	
					RAZEM	10.80
24	wycena indywidualna	STB.0 2.01	Zapełnienie wyczyszczonych spoin plastyczną zaprawą cementową, przycięcie i wciśnięcie prętów zsywających o śr.8mm i dł.1,80m wg PK	m		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA>poz.23	m	10.80	
					RAZEM	10.80
2.2			nadproża i otwory bram			
25	KNR-W 2-02 1217-02 2 analogia	STB.0 2.01	Narożniki z kątownika 200x200x20 mm	m		
			<Bramy wjazdowe>8.59*2	m	17.18	
					RAZEM	17.18
26	KNR-W 4-01 0314-04 2 analogia	STB.0 2.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie kątowników stalowych 160x160x15mm	m		
			<Bramy wjazdowe: ką. 160x160x15>14.60*2	m	29.20	
					RAZEM	29.20
27	KNR-W 4-01 0314-05 2 analogia	STB.0 2.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do HEB 180 mm	m		
			<Bramy wjazdowe: HEB180>7.30*2	m	14.60	
					RAZEM	14.60
28	KNR-W 4-01 0314-04 2 analogia	STB.0 2.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z blach 510x10mm	m		
			<Bramy wjazdowe: blachy 510x10>10.80*2	m	21.60	
					RAZEM	21.60
29	KNR-W 4-01 0314-04 2 analogia	STB.0 2.01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie nadproży stalowych z blach 510x10mm	m		
			<Bramy wjazdowe: blachy 510x10>0	m	0.00	
					RAZEM	0.00
30	KNR 4-06 0309-07 2 analogia	STB.0 2.01	Wykonanie pojedynczych elementów - słupów o masie ponad 100 kg wraz z ceną materiału	t		
			<Bramy wjazdowe: słupy i podstawy: ceownik 2x160 i blacha 180x10mm> ((336.90+33.84)/1000)*2	t	0.74	
					RAZEM	0.74
31	KNR 4-01 0304-01 2 analogia	STB.0 2.01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³		
			<drzwi -elewacja północna>(0.12*(2.20))*2	m ³	0.53	
					RAZEM	0.53
3			STOLARKA CPV 45421000-4			
3.1			okna			
32	KNR-W 2-02 1001-03 1 analogia	STB.0 4.02	Montaż okien drewnianych o pow. ponad 2.0 m2 (bez ceny okien).	m ²		
			<O1>(2.95*1.48)*7	m ²	30.56	
			<O2>(1.45*1.48)*6	m ²	12.88	
			<O3>(1.40*1.47)*1	m ²	2.06	
			<O4>(2.95*2.90)*7	m ²	59.89	
			<O5>(1.45*2.90)*7	m ²	29.44	
			<O6>(5.94*2.29)*2	m ²	27.21	
			<O8>(1.45*1.44)*15	m ²	31.32	
			<O9>(2.95*1.44)*13	m ²	55.22	
			<O10>(1.48*2.28)*2	m ²	6.75	
					RAZEM	255.33

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33	d.3. 1 KNNR 7 0503-06	STB.0 4.02	Okna otwierane o powierzchni powyżej 2 m2 aluminiowe - tylko montaż.	m ²		
			<O7>(1.44*1.48)*4	m ²	8.52	
					RAZEM	8.52
34	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O1> Okno (295x148cm) drewniane czterodzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O1>7	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
35	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O2> Okno (145x148cm) drewniane dwudzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O2>6	szt	6.00	
					RAZEM	6.00
36	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O3> Okno (140x147cm) drewniane dwudzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O3>1	szt	1.00	
					RAZEM	1.00
37	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O4> Okno (295x290cm) drewniane ośmiodzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O4>7	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
38	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O5> Okno (145x290cm) drewniane czterodzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O5>7	szt	7.00	
					RAZEM	7.00
39	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O6> Okno (594x229cm) drewniane ośmiodzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O6>2	szt	2.00	
					RAZEM	2.00
40	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O8> Okno (145x144cm) drewniane dwudzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O8>15	szt	15.00	
					RAZEM	15.00
41	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O9> Okno (295x144cm) drewniane czterodzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O9>13	szt	13.00	
					RAZEM	13.00
42	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O10> Okno (148x228cm) drewniane dwudzielne, szklone pakietem szklanym niskoemisyjnym (podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.)	szt		
			<O10>13	szt	13.00	
					RAZEM	13.00
43	d.3. 1 wycena indywidualna	STB.0 4.02	<O7> Okno (144x148cm) w systemie profili aluminiowych z funkcją oddymiania ;podział na kwater, kolor, rodzaj szklenia ,wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.	szt		
			<O7>4	szt	4.00	
					RAZEM	4.00
44	d.3. 1 kalkulacja indywidualna	STB.0 4.02	Dostawa i montaż w oknach drewnianych nawiewników dwustrumieniowych higrosterowanych	szt		
			<O1>7	szt	7.00	
			<O2>6	szt	6.00	
			<O3>1	szt	1.00	
			<O4>7	szt	7.00	
			<O5>7	szt	7.00	
			<O6>2	szt	2.00	
			<O8>15	szt	15.00	
			<O9>13	szt	13.00	
			<O10>2	szt	2.00	
					RAZEM	60.00
3.2			drzwi i bramy			

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45 d.3. 2	KNNR 7 0503-08	STB.0 4.02	Drzwi zewnętrzne z profili aluminiowych - przeszklone, przymykowe z naswietlem - tylko montaż (bez ceny drzwi) <D1>1.20*(2.40+1.47)*2	m ²		
				m ²	9.29	
					RAZEM	9.29
46 d.3. 2	wycena indywidualna	STB.0 4.02	<D1> Drzwi zewnętrzne z naswietlem (120x(2,40+147cm)) w systemie profili aluminiowych (ściskane alu. profile rurowe) ewakuacyjne z zamkiem atypanicznym, samozamykacz (podział na kwatery, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.) <D1>2	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
47 d.3. 2	KNR-W 2-02 1018-05 analogia	STB.0 4.02	Drzwi z kształtowników z wysokoudarowego PCW - tylko montaż (bez ceny drzwi) <D2>(0.90*2.20)*1 <D3>(1.60*2.20)*2	m ²		
				m ²	1.98	
				m ²	7.04	
					RAZEM	9.02
48 d.3. 2	wycena indywidualna	STB.0 4.02	<D2> Drzwi zewnętrzne (90x220cm) przeszklone z wysokoudarowego PVC (podział na kwatery, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.) <D2>1	szt		
				szt	1.00	
					RAZEM	1.00
49 d.3. 2	wycena indywidualna	STB.0 4.02	<D3> Drzwi zewnętrzne (160x220cm) dwuskrzydłowe przeszklone z wysokoudarowego PVC (podział na kwatery, kolor, rodzaj szklenia, wyposażenie wg zestawienia przegród i opisu PA.) <D3>2	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
50 d.3. 2	kalkulacja indywidualna	STB.0 4.02	<BW> Brama stalowa segmentowa (6 pól - poziom; 3pola - pion), zewnętrzna, przeszklona o wymiarach 335x387cm; prowadzenie pionowe; otwierana elektrycznie; podnoszenie normalne - dostawa i montaż (szczegóły wg PW - zestawienie stolarki) <BW>2	szt		
				szt	2.00	
					RAZEM	2.00
3.3			parapety i podokienniki			
51 d.3. 3	KNR 19-01 0538-07	STB.0 4.02	Wykonanie i montaż podokienników o szer. 25-50 cm z blachy ocynkowej <O1>0.46*(2.95+0.10)*7 <O2>0.46*(1.45+0.10)*6 <O3>0.46*(1.40+0.10)*1 <O4>0.46*(2.95+0.10)*7 <O5>0.46*(1.45+0.10)*7 <O6>0.46*(5.94+0.10)*2 <O7>0.46*(1.44+0.10)*4 <O8>0.46*(1.45+0.10)*15 <O9>0.46*(2.95+0.10)*13 <O10>0.46*(1.48+0.10)*2	m ²		
				m ²	9.82	
				m ²	4.28	
				m ²	0.69	
				m ²	9.82	
				m ²	4.99	
				m ²	5.56	
				m ²	2.83	
				m ²	10.70	
				m ²	18.24	
				m ²	1.45	
					RAZEM	68.38
52 d.3. 3	KNR 2-02 0129-02	STB.0 4.02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m <O1>7 <O2>6 <O3>1 <O4>7 <O5>7 <O6>2 <O7>4 <O8>15 <O9>13 <O10>2	szt		
				szt	7.00	
				szt	6.00	
				szt	1.00	
				szt	7.00	
				szt	7.00	
				szt	2.00	
				szt	4.00	
				szt	15.00	
				szt	13.00	
				szt	2.00	
					RAZEM	64.00
53 d.3. 3	kalkulacja indywidualna	STB.0 4.02	Dostawa parapetów z PCV (szer do 30cm - parametry wg PA) <O1>0.20*(2.95+0.10)*7 <O2>0.20*(1.45+0.10)*6 <O3>0.20*(1.40+0.10)*1 <O4>0.20*(2.95+0.10)*7 <O5>0.20*(1.45+0.10)*7 <O6>0.20*(5.94+0.10)*2 <O7>0.20*(1.44+0.10)*4 <O8>0.20*(1.45+0.10)*15	m ²		
				m ²	4.27	
				m ²	1.86	
				m ²	0.30	
				m ²	4.27	
				m ²	2.17	
				m ²	2.42	
				m ²	1.23	
				m ²	4.65	

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<O9>0.20*(2.95+0.10)*13	m ²	7.93	
			<O10>0.20*(1.48+0.10)*2	m ²	0.63	
					RAZEM	29.73
4			TERMORENOWACJA ŚCIAN CPV 45321000-3			
4.1			ściany fundamentowe, przyziemie (kontakt z ziemią - od poziomu fundamentów do poziomu gruntu)			
54 d.4.1	KNR 4-01 0619-03 analogia	STB.0 4.01	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m ² przy użyciu szczotek stalowych (odkopane ściany fundamentowe)	m ²		
			poz.58	m ²	73.86	
					RAZEM	73.86
55 d.4.1	KNR 4-01 0725-04 analogia	STB.0 4.01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			<wyrównanie odsłoniętych ścian fundamentowych - założono 20% powierzchni>poz.56*20%	m ²	14.77	
					RAZEM	14.77
56 d.4.1	KNR 2-02 0603-03 analogia	STB.0 3.01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - pierwsza warstwa + gruntowanie. wsp. 1,7 do R i 1,5 do M. (od poziomu fundamentów <-0,60> do poziomu gruntu)	m ²		
			poz.58	m ²	73.86	
					RAZEM	73.86
57 d.4.1	KNR 2-02 0603-04	STB.0 3.01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga warstwa.	m ²		
			poz.58	m ²	73.86	
					RAZEM	73.86
58 d.4.1	KNR 0-23 2612-01	STB.0 3.02	Ocieplenie ścian fundamentowych budynków płytami ze styropianu ekstrudowanego (U=0,215 W/m ² K) gr 8cm - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (od poziomu fundamentów do poziomu gruntu - kontakt z gruntem)	m ²		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA>(3.77+27.16+0.16+0.12+1.30)*(0.72)	m ²	23.41	
			<ELEWACJA WSCHODNIA>(27.62+0.43)*((1.01+0.74)/2)+(1.25+1.20)*(1.10)	m ²	27.24	
			<ELEWACJA ZACHODNIA>(27.62+0.27)*(0.74)+(1.25+1.20)*(1.05)	m ²	23.21	
					RAZEM	73.86
59 d.4.1	KNR 2-02 0616-04- analogia	STB.0 3.01	Ułożenie wytłaczanej ochronnej membrany przeciw wodnej łącznie z zabezpieczeniem górnych krawędzi listwami ochronnymi- zabezpieczenie płyt ze styropianu do poziomu terenu	m ²		
			poz.58	m ²	73.86	
					RAZEM	73.86
4.2			ściany fundamentowe, przyziemie (bez kontaktu z ziemią) - ściana cokołowa			
60 d.4.2	KNR 0-23 2611-01	STB.0 4.01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			poz.62	m ²	63.16	
					RAZEM	63.16
61 d.4.2	KNR 4-01 0725-04 analogia	STB.0 4.01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
			<wyrównanie ubytków tynku - założono 15% powierzchni>poz.62*15%	m ²	9.47	
					RAZEM	9.47
62 d.4.2	KNR 0-23 2614-02 analogia	STB.0 3.02	Docieplenie ścian z cegły płytami ze styropianu ekstrudowanego (U=0,194 W/m ² K) gr 8cm - (zalecane zastosowanie pełnego systemu dociepleń) - przy użyciu got. zapraw klejących (mocowanie do ścian kołkami w ilości 6szt/m ²) wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynki cokołowe - wykonane na wzór istniejącego wcześniej tynku szarpanego)	m ²		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA>(4.30+27.16+0.16+0.12+2.00)*(0.74)	m ²	24.97	
			<ELEWACJA WSCHODNIA>(27.62+0.43)*((0.42+0.74)/2)+(1.25+1.20)*(0.35)	m ²	17.13	
			<ELEWACJA ZACHODNIA>(27.62+0.27)*(0.72)+(1.25+1.20)*(0.40)	m ²	21.06	
					RAZEM	63.16
63 d.4.2	KNR 0-23 2612-08	STB.0 3.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką. (ściana cokołowa)	m		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA>(0.74)*2	m	1.48	
			<ELEWACJA WSCHODNIA>0.42+0.74+0.27*2	m	1.70	
			<ELEWACJA ZACHODNIA>0.72+0.48+0.24*2	m	1.68	
					RAZEM	4.86
64 d.4.2	KNR 0-23 2612-06	STB.0 3.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - przyklejenie drugiej warstwy siatki na ścianach (ściana cokołowa od poziomu gruntu)	m ²		

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.62	m ²	63.16	
					RAZEM	63.16
65 d.4. 2	NNRNKB 202 1134-02	STB.0 4.04	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi przed malowaniem	m ²		
			poz.62	m ²	63.16	
					RAZEM	63.16
66 d.4. 2	KNR 0-33 0128-01	STB.0 4.04	Malowanie elewacji dwukrotne - zewnętrzną farbą emulsyjną wg kolorystyki elewacji	m ²		
			poz.62	m ²	63.16	
					RAZEM	63.16
4.3			ściany elewacyjne (ponad ścianą cokołową)			
67 d.4. 3	KNR 2-02 0925-01	ST.00. 00	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa	m ²		
			<okna>poz.32+poz.33	m ²	263.85	
			<drzwi i bramy>poz.45+poz.47+poz.50*3.35*3.87	m ²	44.24	
					RAZEM	308.09
68 d.4. 3	KNR 0-23 2611-01	STB.0 4.01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
			poz.71	m ²	577.70	
					RAZEM	577.70
69 d.4. 3	KNR 4-01 0725-04 analogia	STB.0 4.01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu)	m ²		
			<wyrównanie ubytków tynku - założono 15% powierzchni - ubytki związane z wymianą okien i odspojeniami tynku>poz.71*15%	m ²	86.66	
					RAZEM	86.66
70 d.4. 3	KNR 0-23 2612-09	STB.0 3.02	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - zamocowanie listwy cokołowej	m		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA>(5.30+27.10+0.16+0.12+2.50)	m	35.18	
			<ELEWACJA WSCHODNIA>(27.62+0.43+1.25+1.20)	m	30.50	
			<ELEWACJA ZACHODNIA>(27.62+0.27+1.25+1.20)	m	30.34	
					RAZEM	96.02
71 d.4. 3	KNR 0-23 2614-01 analogia	STB.0 3.02	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 80-036 (U=0,215 W/m2K) gr 12cm (zalecane zastosowanie pełnego systemu dociepleń) - przy użyciu got. zapraw klejących (mocowanie do ścian kołkami w ilości 6szt/m2) wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynki elewacyjne - wykonane na wzór istniejącego wcześniej tynku szarpanego)	m ²		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA - bez odjęcia otworów>(7.50*27.16)+(8.15*(7.05+2.00*2+7.35))	m ²	353.66	
			<ELEWACJA WSCHODNIA - bez odjęcia otworów>(35.16+0.43)*7.50	m ²	266.93	
			<ELEWACJA ZACHODNIA - bez odjęcia otworów>(35.09+0.27)*7.50	m ²	265.20	
			<otwory okienne, drzwiowe i bramowe>-poz.67	m ²	-308.09	
					RAZEM	577.70
72 d.4. 3	KNR 0-23 2614-06 analogia	STB.0 3.02	Docieplenie gzymsu (koryto betonowe) o szer. 15 cm z betonu płytami styropianowymi EPS 80-036 (U=0,215 W/m2K) gr. 5cm (zalecane zastosowanie pełnego systemu dociepleń) - przy użyciu got. zapraw klejących (mocowanie do ścian kołkami w ilości 6szt/m2) wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynki elewacyjne - wykonane na wzór istniejącego wcześniej tynku szarpanego)	m ²		
			<ELEWACJA PÓŁNOCNA>(0.15*27.16)	m ²	4.07	
			<ELEWACJA WSCHODNIA - bez odjęcia otworów>(35.16*0.15)	m ²	5.27	
			<ELEWACJA ZACHODNIA - bez odjęcia otworów>(35.09*0.15)	m ²	5.26	
					RAZEM	14.60
73 d.4. 3	KNR 0-23 2612-08	STB.0 3.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką.	m		
			<okna>(2.95+1.48*2)*7+(1.45+1.48*2)*6+(1.40+1.47*2)*1+(2.95+2.90*2)*7+(1.45+2.90*2)*7+(5.94+2.29*2)*2+(1.44+1.48*2)*4+(1.45+1.44*2)*15+(2.95+1.44*2)*13+(1.48+2.28*2)*2	m	375.63	
			<drzwi i bramy>(1.20+3.87)*2+(0.90+2.20*2)*1+(1.60+2.20*2)*2+(3.35+3.87)*2	m	41.88	
			<krawędzie ścian>7.50*4+8.15*2	m	46.30	
			<koryto>35.09+35.16+27.16	m	97.41	
					RAZEM	561.22
74 d.4. 3	NNRNKB 202 1134-02	STB.0 4.04	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi przed malowaniem	m ²		

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.75	m ²	707.25	
					RAZEM	707.25
75 d.4. 3	KNR 0-33 0128-01	STB.0 4.04	Malowanie elewacji dwukrotne - zewnętrzną farbą emulsyjną wg kolorystyki elewacji <ELEWACJA PÓŁNOCNA - bez odjęcia otworów>(7.50*27.16)+(8.15*(7.05+2.00*2+7.35)) <ELEWACJA WSCHODNIA - bez odjęcia otworów>(35.16+0.43)*7.50 <ELEWACJA ZACHODNIA - bez odjęcia otworów>(35.09+0.27)*7.50 <otwory okienne, drzwiowe i bramowe>-((2.95*1.48)*7+(2.95*2.90)*7+(1.45*2.90)*7+(5.94*2.29)*2+(2.95*1.44)*13+(1.48*2.28)*2+(4.55*3.87)*2+(1.60*2.20)*2) <ościeża>0.25*((2.95+1.48*2)*7+(2.95+2.90*2)*7+(1.45+2.90*2)*7+(5.94+2.29*2)*2+(2.95+1.44*2)*13+(1.48+2.28*2)*2+(4.55+3.87)*2+(1.60+2.20*2)*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	353.66 266.93 265.20 -251.32 72.78	
					RAZEM	707.25
4.4			ściany elewacyjne (ponad dachem)			
76 d.4. 4	KNR 2-02 0925-01	ST.00. 00	Oslony okien i drzwi - folia polietylenowa <ELEWACJA WSCHODNIA>(2.05+4.21)*1.04+4.36*0.94 <ELEWACJA ZACHODNIA>(2.05+4.21)*1.04+4.36*0.94	m ² m ² m ²	10.61 10.61	
					RAZEM	21.22
77 d.4. 4	KNR 0-23 2611-01	STB.0 4.01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie poz.79	m ² m ²	214.04	
					RAZEM	214.04
78 d.4. 4	KNR 4-01 0725-04 analogia	STB.0 4.01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków (do 1 m2 w 1 miejscu) <wyrównanie ubytków tynku - założono 15% powierzchni - ubytki związane z odspojeniami tynku>poz.79*15%	m ² m ²	32.11	
					RAZEM	32.11
79 d.4. 4	KNR 0-23 2614-01 analogia	STB.0 3.02	Docieplenie ścian z gazobetonu płytami styropianowymi EPS 80-036 (U=0, 215 W/m2K) gr 12cm (zalecane zastosowanie pełnego systemu dociepleń) - przy użyciu got. zapraw klejących (mocowanie do ścian kołkami w ilości 6szt/m2) wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki (tynki elewacyjne - wykonane na wzór istniejącego wcześniej tynku szarpanego) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>44.96+<wewnętrzne>27.16*0.60 <ELEWACJA WSCHODNIA>87.50 <ELEWACJA ZACHODNIA>86.50 <otwory>-poz.76	m ² m ² m ² m ²	61.26 87.50 86.50 -21.22	
					RAZEM	214.04
80 d.4. 4	KNR 0-23 2612-08	STB.0 3.02	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym z siatką. 5.57*4+3.88*2+1.69*4+1.65*4	m m	43.40	
					RAZEM	43.40
81 d.4. 4	NNRNKB 202 1134-02	STB.0 4.04	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi przed malowaniem poz.82	m ² m ²	214.04	
					RAZEM	214.04
82 d.4. 4	KNR 0-33 0128-01	STB.0 4.04	Malowanie elewacji dwukrotne - zewnętrzną farbą emulsyjną wg kolorystyki elewacji poz.79	m ² m ²	214.04	
					RAZEM	214.04
83 d.4. 4	KNR 4-01 1212-08 analogia	STB.0 4.04	Dwukrotne malowanie farbą ftalową bram i krat z prętów ozdobnych ze wcześniejszym oczyszczeniem (po robotach remontowych) <osłony metalowe>poz.76	m ² m ²	21.22	
					RAZEM	21.22
4.5			roboty remontowe wewnętrzne			
84 d.4. 5	KNR 4-01 0711-01 analogia	ST.04. 01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m2 w 1 miejscu) ELEWACJA PÓŁNOCNA (5*4+2*2+1)+2	m ²	27.00	

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			ELEWACJA WSCHODNIA (5*2+3+4+1)+1 ELEWACJA ZACHODNIA (5*4+1)+1 A (obliczenia pomocnicze) <roboty związane z wymianą stolarki - założono 1m2/szt.>1.00*68	m ²	19.00 22.00 ===== 68.00 68.00	
					RAZEM	68.00
85 d.4. 5	NNRNKB 202 1134-02	STB.0 4.04	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi przed malowaniem poz.84	m ² m ²	 68.00	
					RAZEM	68.00
86 d.4. 5	KNR 4-01 1204-02 analogia	STB.0 4.04	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian poz.84	m ² m ²	 68.00	
					RAZEM	68.00
5			ODWODNIENIE BUDYNKU CPV 45261320-3			
5.1			odwodnienie - odtworzenie			
87 d.5. 1	NNRNKB 202 0521-06 analogia	STB.0 2.04	(z.I) montaż prefabrykowanych elementów rur spustowych z blachy ocynkowanej (kolana podwójne) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>2*2 <ELEWACJA WSCHODNIA>3*2 <ELEWACJA ZACHODNIA>3*2	szt. szt. szt. szt.	 4.00 6.00 6.00	
					RAZEM	16.00
88 d.5. 1	NNRNKB 202 0519-04	STB.0 2.04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 15 cm <ELEWACJA PÓŁNOCNA>(8.20-3.00+1.60)*2 <ELEWACJA WSCHODNIA>(8.20-3.00+7.60-3.00+7.50-3.00+1.00) <ELEWACJA ZACHODNIA>(8.00-3.00+8.10-3.00+7.80-3.00+1.00)	m m m m	 13.60 15.30 15.90	
					RAZEM	44.80
89 d.5. 1	KNR 2-15 0211-01	STB.0 2.04	Montaż rur deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm - (tylko montaż - rury z rozbiórki) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>2 <ELEWACJA WSCHODNIA>3 <ELEWACJA ZACHODNIA>3	szt. szt. szt. szt.	 2.00 3.00 3.00	
					RAZEM	8.00
90 d.5. 1	KNR 2-15 0211-03	STB.0 2.04	Montaż osadników deszczowych żeliwnych o śr.nom. 150 mm - (tylko montaż - osadniki z rozbiórki) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>2 <ELEWACJA WSCHODNIA>3 <ELEWACJA ZACHODNIA>3	szt. szt. szt. szt.	 2.00 3.00 3.00	
					RAZEM	8.00
91 d.5. 1	KNR 2-15 0211-05	STB.0 2.04	Montaż podrynników żeliwnych o śr.nom. 150 mm - (tylko montaż - podrynniki z rozbiórki) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>2 <ELEWACJA WSCHODNIA>3 <ELEWACJA ZACHODNIA>3	szt. szt. szt. szt.	 2.00 3.00 3.00	
					RAZEM	8.00
92 d.5. 1	KNR-W 2-18 0423-02	STB.0 2.04	Kształtki żeliwne kielichowe uszczelniane zaprawą cementową o śr. 150 mm - odsunięcie od ściany <ELEWACJA PÓŁNOCNA>2 <ELEWACJA WSCHODNIA>3 <ELEWACJA ZACHODNIA>3	szt. szt. szt. szt.	 2.00 3.00 3.00	
					RAZEM	8.00
5.2			elementy wykończeniowe			
93 d.5. 2	KNR 7 0506-01 analogia	ST.00. 00	Daszki nad wejściami - szklane ze szkła bezpiecznego (laminowanego) przyciemnionego w odcieniu szarości, systemowe zawieszane na ciężnachs ze stali nierdzewnej satynowanej - zastosować systemowe zawieszenia (szczegóły wg PW) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>(6.30+3.40)*1.75	m ² m ²	 16.98	
					RAZEM	16.98
94 d.5. 2	KNR 2-02 1219-08 analogia	ST.00. 00	Uchwyty do flag	szt.		

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			<ELEWACJA zachodnia>7	szt.	7.00	
					RAZEM	7.00
6			RUSZTOWANIA CPV 45261310-3			
95 d.6	KNR AT-05 1651-01	STB.0 2.05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,57 m o wys. do 10 m (Grupa 1) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>(7.50*27.16+7.05+2.00*2+7.35) <ELEWACJA WSCHODNIA>(35.16+0.43)*7.50 <ELEWACJA ZACHODNIA>(35.09+0.27)*7.50	m ² m ² m ²	 222.10 266.93 265.20	
					RAZEM	754.23
96 d.6	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:68,69,71,73,74,75,95)			
7			OPASKA BUDYNKU, ODTWORZENIE NAWIERZCHNI CPV 45233200-1			
7.1			opaska			
97 d.7.1	KNR 2-31 0407-01 1	STB.0 2.03	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <ELEWACJA PÓŁNOCNA>27.16+3.40+0.50*2 <ELEWACJA ZACHODNIA>27.62+0.50*2	m m m	 31.56 28.62	
					RAZEM	60.18
98 d.7.1	KNR 2-01 0610-07 analogia 1	STB.0 2.03	Opaska żwirowa gr. 20 cm, szer 50cm z gotowego kruszywa <ELEWACJA PÓŁNOCNA>0.20*((27.16+3.40)*0.50) <ELEWACJA ZACHODNIA>0.20*(27.62*0.50)	m ³ m ³ m ³	 3.06 2.76	
					RAZEM	5.82
7.2			nawierzchnie			
99 d.7.2	KNR 2-31 0103-04 analogia 2	STB.0 2.02	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - ukształtowanie powierzchni wjazdów do budynku i podbudowy dla powierzchni odtwarzanych <ELEWACJA PÓŁNOCNA>(1.00-0.50)*(27.16+3.40)+1.00*(1.30+3.72) <ELEWACJA WSCHODNIA>(27.62*1.00+44.48+23.20) <ELEWACJA ZACHODNIA>(27.62*1.00+44.48+23.20+51.37)	m ² m ² m ² m ²	 20.30 95.30 146.67	
					RAZEM	262.27
100 d.7.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08 analogia 2	STB.0 2.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu ok. 15 cm - <ELEWACJA WSCHODNIA>(23.20) <ELEWACJA ZACHODNIA>(23.20)	m ² m ² m ²	 23.20 23.20	
					RAZEM	46.40
101 d.7.2	KNR 2-02 1101-01 analogia 2	STB.0 2.06	Nawierzchnia betonowa na podłożu gruntowym (odtworzenie płyty betonowej) beton C16/20 (B20) <ELEWACJA PÓŁNOCNA>0.12*((1.00-0.50)*(27.16+3.40)+1.00*(1.30+3.72)) <ELEWACJA WSCHODNIA>0.12*(27.62*1.00+44.48+23.20) <ELEWACJA ZACHODNIA>0.12*(27.62*1.00+44.48+23.20+51.37)	m ³ m ³ m ³ m ³	 2.44 11.44 17.60	
					RAZEM	31.48
102 d.7.2	KNR 2-31 0314-03 0314-04 analogia 2	STB.0 2.02	Nawierzchnia z mieszanki asfaltu lanego grysowo-żwirowej - warstwa ścieralna o grubości 3 cm - odtworzenie nawierzchni <ELEWACJA PÓŁNOCNA>(1.00-0.50)*(27.16+3.40+2.70)+1.00*(1.30+3.72) <ELEWACJA WSCHODNIA>(27.62*1.00+23.20) <ELEWACJA ZACHODNIA>(27.62*1.00+23.20+51.37)	m ² m ² m ² m ²	 21.65 50.82 102.19	
					RAZEM	174.66
8			SCHODY			
8.1			roboty konstrukcyjne BS-1 CPV 45262300-4			
103 d.8.1	KNR 2-02 1101-01 1	STB.0 2.06	Podkłady betonowe z betonu C8/10 (B10) na podł.gruntowym gr 10 cm <BS-1 - fundament schodów>0.10*(0.35*1.86)	m ³ m ³	 0.07	
					RAZEM	0.07
104 d.8.1	KNR 2 0102-01 analogia 1	STB.0 2.06	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ław fundamentowych betonowych lub żelbetowych - uwzględnić czas pracy deskowań <BS-1 - fundament schodów>0.71*(1.76*2+0.25*2)	m ² m ²	 2.85	
					RAZEM	2.85

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 2 d.8. 0109-03 1 z.sz. 5.5.	STB.0 2.06	Betonowanie ław i stóp fundamentowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <BS-1 - fundament schodów> $0.71*(1.76*0.25)$	m ³ m ³	 0.31	
					RAZEM	0.31
106	KNNR 2 d.8. 0101-08 1 z.sz. 5.5.	STB.0 2.06	Deskowanie tradycyjne schodów prostych na płycie - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <BS-1 - fundament schodów> $1.76*(1.06+0.10+0.25+0.145*3)+1.30*0.25*2$	m ² m ²	 3.90	
					RAZEM	3.90
107	KNNR 2 d.8. 0107-09 1 z.sz. 5.5.	STB.0 2.06	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu <BS-1 - fundament schodów> $1.76*(0.26)$	m ³ m ³	 0.46	
					RAZEM	0.46
108	KNR AT-22 d.8. 0105-05 1 analogia	STB.0 2.06	Obsadzenie kątownika 100x100x10 stanowiącego połączenie schodów z przymocowaniem wkrętami do podłoża <BS-1> 1.72	m m	 1.72	
					RAZEM	1.72
109	KNNR 2 d.8. 0104-01 1	STB.0 2.06	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi stal A-I St3SX; A-III 34GS <wg zest.> $37.29/1000$	t t	 0.037	
					RAZEM	0.037
8.2			roboty izolacyjne BS-1 CPV 45320000-3			
110	KNNR 2 d.8. 0601-09 2	STB.0 3.01	Izolacje przeciwwilgociowe poziome murów fundamentowych dwiema warstwami papy -lawy <BS-1> $0.25*1.46$	m ² m ²	 0.37	
					RAZEM	0.37
111	KNR 2-02 d.8. 0603-03 2	STB.0 3.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich; włącznie z pow. ścian wewn. do poziomu izolacji poziomej - pierwsza warstwa <BS-1> $0.80*(1.76*2+0.25*2)$	m ² m ²	 3.22	
					RAZEM	3.22
112	KNR 2-02 d.8. 0603-04 2	STB.0 3.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z past emulsyjnych asfalt.rzadkich - druga warstwa. poz.111	m ² m ²	 3.22	
					RAZEM	3.22
8.3			okładziny CPV 45431000-0			
113	NNRNKB d.8. 202 1134-01 3	STB.0 4.03	Gruntowanie podłoży poziomych - pod warstwy wyrównawcze i na warstwach wyrównawczych, bezpośrednio pod okładziny stopnic. Krotność = 2 <schody i podesty> $7.00+13.80$	m ² m ²	 20.80	
					RAZEM	20.80
114	NNRNKB d.8. 202 1134-02 3	STB.0 4.03	Gruntowanie podłoży pionowych pod okładziny podstopnic . <schody i podesty> $0.72*(1.62+1.46+1.76)$	m ² m ²	 3.48	
					RAZEM	3.48
115	NNRNKB d.8. 202 1130-01 3	STB.0 4.03	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zapraw samopoziomujących gr.do 5 mm - pod okładziny z płytek wykonywane bezpośrednio na el konstr. - stopnice i spoczniki biegów schodowych. <schody i podesty>poz.113	m ² m ²	 20.80	
					RAZEM	20.80
116	NNRNKB d.8. 202 2805-05 3 analogia	STB.0 4.03	(z.VI) Posadzki z płytek kamionkowych, antypoślizgowe, mrozo odporne na zaprawie klejowej elastycznej o grub.warstwy 5 mm ; fuga mineralna; fugi dylatacyjne , styki ściana-podłoga fuga silikonowa (kolor antracyt) <podesty> $9.45+4.50$ <zwieńczenie murków schodowych> $0.46*2$	m ² m ² m ²	 13.95 0.92	
					RAZEM	14.87
117	NNRNKB d.8. 202 2809-02 3 analogia	STB.0 4.03	Cokoliki z płytek podłogowych o wys. 10cm - o cechach j.w. ; klej i fuga j.w. <podesty> $(2.11+0.12+0.52)+(2.11+0.65+0.12*3+1.54)$	m m	 7.41	
					RAZEM	7.41

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
118 d.8.3	NNRNKB 202 2810-05	STB.0 4.03	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych np. płytki gresowe schodowe ryflowane, antypoślizgowe, mrozoodporne na zaprawie klejowej elastycznej o grub. warstwy 5 mm ; fuga mineralna ; styki ściana-podłoga fuga silikonowa (kolor antracyt) <schody-stopnice>1.77+1.93+2.08 <schody-podstopnice>0.72*(1.48+1.76+1.61)	m ² m ² m ²	 5.78 3.49	
					RAZEM	9.27
119 d.8.3	NNRNKB 202 2809-02 analogia	STB.0 4.03	Cokoliki, na schodach o wys. 10cm z płytek kamionkowych o wys. 10 cm - o cechach j.w. ; klej i fuga j.w. <schody-stopnice>1.20*4 <schody-podstopnice>0.72*4	m m m	 4.80 2.88	
					RAZEM	7.68
120 d.8.3	wycena indywidualna	STB.0 4.03	Wycieraczki obuwia przy wejściach do budynku - dostawa i montaż - dodatków za wykonanie zagłębienia i odprowadzenia wody <schody - podesty>2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
8.4			tynki CPV 45410000-4			
121 d.8.4	NNRNKB 202 1134-02	STB.0 4.01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi przed tynkowaniem <schody>poz.122	m ² m ²	 7.89	
					RAZEM	7.89
122 d.8.4	KNR 2-02 0902-01 analogia	STB.0 4.01	Tynki zewnętrzne zwykłe cementowo - wapienne kat. III na ścianach płaskich wykonywane ręcznie - z dostosowaniem wyglądu tynku do tynku poprzedniego (wsp. Rx1,3) <schody>(0.45*2+(4.32+0.38)*0.72+0.44)+(0.44+(3.40+0.38)*0.72)	m ² m ²	 7.89	
					RAZEM	7.89
123 d.8.4	NNRNKB 202 1134-02	STB.0 4.04	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi przed malowaniem <schody>poz.122	m ² m ²	 7.89	
					RAZEM	7.89
124 d.8.4	KNR 0-33 0128-01	STB.0 4.04	Malowanie elewacji dwukrotne - farba elewacyjna - matowa, dyspersyjna, wypełniająca, wg kolorystyki elewacji <schody>poz.122	m ² m ²	 7.89	
					RAZEM	7.89
8.5			balustrady CPV 45421000-4			
125 d.8.5	Kalkulacja własna	STB.0 4.02	Balustrada zewnętrzna wys. 110cm wykonana ze stali nierdzewnej, , wypełnienie wg. opisu PA. Balustrada mocowana do podłoża przy pomocy kotew wklejanych, szczegóły wykonania wg rys. PA i opisu technicznego (3.20+1.66*3+0.30)+(2.20+0.30+1.66)	m m	 12.64	
					RAZEM	12.64
126 d.8.5	Kalkulacja własna	STB.0 4.02	Pochwyt balustradowy schodowy ze stali nierdzewnej, z rury 60x50mm na wspornikach mocowanych do ściany na kotwy wklejane, szczegóły wykonania wg rys. PA i opisu technicznego 1.66+1.66	m m	 3.32	
					RAZEM	3.32
9			ROBOTY PORZĄDKOWE CPV 45111100-9			
9.1			gruz			
127 d.9.1	KNR 4-04 1103-04	ST.00.00	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odleg. 1 km (wsp. spulchnienia 1,3) (poz.1*0.01+poz.3*0.12+poz.10+poz.11*0.02)*<wsp.spulchnienia>1.3	m ³ m ³	 87.65	
					RAZEM	87.65
128 d.9.1	KNR 4-04 1103-05	ST.00.00	Wywiezienie gruzu przy mechanicznym załadunku i wyładunku samoch. samowył.- dod.za każdy nast.rozp. 1 km (przyjęto dodatkowo odległość 14km) Krotność = 14 poz.127	m ³ m ³	 87.65	
					RAZEM	87.65
129 d.9.1	analiza indywidualna	ST.00.00	Składowanie i utylizacja gruzu na atestowanych składowiskach (poz.127/1.3)*1.6	t t	 107.88	
					RAZEM	107.88
9.2			ziemia			

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
130 d.9. 2	KNR 13-12 0211-05	ST.00. 00	Załadunek ręczny odspojonego gruntu z odwozem na odległość do 1 km - kat. gruntu III-IV poz.98	m ³ m ³	 5.82	
					RAZEM	5.82
131 d.9. 2	KNNR 1 0208-02	ST.00. 00	Dodatek za każdy rozp. 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV)- wywóz ziemi i humusu Krotność = 9 poz.130	m ³ m ³	 5.82	
					RAZEM	5.82
132 d.9. 2	analiza indywidualna	ST.00. 00	Oplata skladowiskowa - ziemia z wykopow fundamentowych poz.131	m ³ m ³	 5.82	
					RAZEM	5.82
9.3			asfalt			
133 d.9. 3	kalkulacja indywidualna	ST.00. 00	Oplata za wywóz, skladowanie i utylizacje asfaltu rozbiorkowego poz.4*60/1000	t t	 10.45	
					RAZEM	10.45
9.4			pozostale mat. rozbiorkowe			
134 d.9. 4	kalkulacja indywidualna	ST.00. 00	Wywóz, zdemontowanych obróbek blacharskich, okien i innych zdemontowanych el. wyposazenia, łącznie z opłatami za skladowanie odpadów - przyjęto kontenery 8m3 ((poz.8+poz.9)*0.15+(poz.12+poz.13)*0.02)/8.00 A (obliczenia pomocnicze) <przyjęto 4+1 kontenery 8m3>5.00	kont. kont.	 3.93 ===== 3.93 5.00	
					RAZEM	5.00
10			ELEWACYJNE ROBOTY ELEKTRYCZNE			
10.1			Instalacja oświetleniowa,gniazd wtykowych CPV 45315600-4			
135 d.10 .1	KNNR 5 0301-12	ST.00. 00	Przygotowanie podłoża pod montaż puszek p/t 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
136 d.10 .1	KNNR 5 0302-06	ST.00. 00	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 rozgałżne 20	szt. szt.	 20.00	
					RAZEM	20.00
137 d.10 .1	KNNR 5 0406-01	ST.00. 00	Montaż wyłączników nadprądowych trójfazowych dla gniazd wtyczkowych bram segmentowych 2	szt. szt.	 2.00	
					RAZEM	2.00
138 d.10 .1	KNNR 5 0308-04	ST.00. 00	Montaż zestawów gniazd wtykowych 16A/400V z przygotowaniem podłoża 2	kpl. kpl.	 2.00	
					RAZEM	2.00
139 d.10 .1	KNNR 5 0502-04	ST.00. 00	Montaż opraw metalhalogenowych 150W asymetrycznych 15	kpl. kpl.	 15.00	
					RAZEM	15.00
140 d.10 .1	KNNR 5 0502-03	ST.00. 00	Montaż opraw fluorescencyjnych 2x36W z kloszem poliwęglanowym 3	kpl. kpl.	 3.00	
					RAZEM	3.00
141 d.10 .1	KNNR 5 0204-01	ST.00. 00	Ułożenie przewodu YDYżo 3x2,5 390	m m	 390.00	
					RAZEM	390.00
142 d.10 .1	KNNR 5 0209-03	ST.00. 00	Ułożenie przewodu YDYżo 5x2,5 80	m m	 80.00	

Lp.	kod pozycji przedmiaru	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	80.00
143 d.10 .1	KNNR 5 1301-01	ST.00. 00	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar	 3.00	
					RAZEM	3.00
144 d.10 .1	KNNR 5 1301-02	ST.00. 00	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2	pomiar pomiar	 2.00	
					RAZEM	2.00
145 d.10 .1	KNNR 5 1304-05	ST.00. 00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
146 d.10 .1	KNNR 5 1304-06	ST.00. 00	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	 4.00	
					RAZEM	4.00
10.2			Instalacja odgromowa i połączeń wyrównawczych CPV 45312310-3			
147 d.10 .2	KNNR 5 0101-02	ST.00. 00	Ułożenie rur RL 28 dla przewodów odprowadzających 77	m m	 77.00	
					RAZEM	77.00
148 d.10 .2	KNNR 5 0201-04	ST.00. 00	Drut Fe Zn 8 w rurach - przewody odprowadzające 77	m m	 77.00	
					RAZEM	77.00
149 d.10 .2	KNNR 5 0611-11	ST.00. 00	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
150 d.10 .2	KNNR 5 0612-06	ST.00. 00	Montaż złączy kontrolnych 7	szt. szt.	 7.00	
					RAZEM	7.00
151 d.10 .2	KNNR 5 1304-01	ST.00. 00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1.00	
					RAZEM	1.00
152 d.10 .2	KNNR 5 1304-02	ST.00. 00	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar) 6	szt. szt.	 6.00	
					RAZEM	6.00