

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45410000-4 Tynkowanie
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45442100-8 Roboty malarskie
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont elewacji - Część I - elewacja frontowa z częściami elew. bocznych
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Spokojna 4
INWESTOR : Urząd Wojewódzki w Lublinie
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Spokojna 4
WYKONAWCA ROBÓT : nieznanym
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Fronczyk
DATA OPRACOWANIA : 23.05.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
23.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Lublin, ul. Spokojna 4 - Remont elewacji cz. I - elewacja frontowa						
1			Roboty rozbiórkowe			
1 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 19-01 0832-0400	Zabezpieczenie stolarki folią	m ²		
		piwnice	otwory do 3.0 m2 1,15*0,9*5+0,90*0,6*13	m ²	12,195	
		parter	1,20*2,25*12	m ²	32,400	
		I i IIp.	1,22*2,20*30	m ²	80,520	
			A (suma częściowa)		-----	
				m ²	125,115	
		parter	otwory > 3.0 m2 1,53*2,40*6	m ²	22,032	
		I i IIp.	1,52*2,2*12	m ²	40,128	
			B (suma częściowa)		-----	
				m ²	62,160	
					RAZEM	187,275
2 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			14,0*4+14,5*2	m	85,00	
					RAZEM	85,00
3 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			0,54*2+5,59*2+24,8*2+1,58*2+17,38	m	82,40	
					RAZEM	82,40
4 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		attyka	0,60*[4,4+1,4+1,1*2]*2 0,15*[8,6+2,5+1,4*2+7,0]	m ²	9,60	
			A (suma częściowa)		3,14	

		podokienniki parturu	0,45*1,9*12	m ²	12,74	
				m ²	10,26	
			0,45*2,3*6	m ²	6,21	
			0,3*0,9*2	m ²	0,54	
			B (suma częściowa)		-----	
				m ²	17,01	
		podokienniki I p.	I piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny	m ²	20,66	
		gzyms kordonowy przy pilastrach	0,45*[2,4*6+2,1*15]	m ²	5,56	
		gzyms nadokienny	0,15*[78,16-2,4*4-2,1*15]	m ²	7,46	
			C (suma częściowa)		-----	
				m ²	33,68	
		podokienniki II p.	II piętro	m ²	20,66	
			0,45*[2,4*6+2,1*15]	m ²	20,66	
			D (suma częściowa)		-----	
		pas podrynowy	0,50*poz.3	m ²	20,66	
			E (suma częściowa)		41,20	
				m ²	41,20	
					RAZEM	125,29
5 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej z cokołu	m ²		
			5,59*0,9+0,5*[0,9+0,25]*24,8+0,5*[0,3+1,0]*24,8+1,0*5,59	m ²	41,00	
					RAZEM	41,00
6 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0804-08	Zerwanie cokolika cementowego	m		
			7,0*2	m	14,00	
					RAZEM	14,00
7 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-06 + KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej i cementowo-wapiennej na cokole o powierzchni odbicia ponad 5 m2 o grub. ponad 2.5 cm	m ²		
		cokół	5,59*2,02+0,5*[2,01+1,40]*24,8+1,4*1,58+1,30*7,0*2+1,58*1,6+0,5*[1,6+2,18]*24,8+2,18*5,59	m ²	135,57	
					RAZEM	135,57
8 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 o grub. min. 3mm (nakropki cementowy na całej pow.) do całkowitej grub. wg potrzeb	m ²		
		parter, I i IIp.	[[0,54+5,59+24,80+1,58]*2+17,38]*[0,18+4,53+0,16+0,12+6,90+0,48+0,37]	m ²	1 049,78	
		attyka	[17,38+0,6*2]*[2,14-0,48]+0,25*[4,0+2,5+1,25+0,6*3]*2	m ²	35,62	
		dod. za pilastry	0,06*6,9*2*17	m ²	14,08	
		<minus otwory >3.0m2>	-poz.1B	m ²	-62,16	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		minus drzwi wejściowe	-2,2*2,5	m ²	-5,50	
		parter	ościeża otworów j.w.	m ²	7,08	
		I i IIp.	0,2*[1,9+2,0*2]*6	m ²	10,80	
		drzwi wejściowe	0,15*[1,6+2,2*2]*12	m ²	1,70	
			0,2*[3,5+2,5*2]			RAZEM 1 051,40
9 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki na gzymsach z zaprawą	m ²		
			0,35*[5,5+2,5]*2	m ²	5,60	
						RAZEM 5,60
10 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km	m ³		
		tyunki gr. 3 cm	0,03*[poz.5+poz.7]	m ³	5,30	
		tyunki gr. 2 cm	[0,003+0,015*70%]*poz.8	m ³	14,19	
		inne	0,5	m ³	0,50	
			0,1*poz.9	m ³	0,56	
						RAZEM 20,55
11 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyladunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		rury i rynny obróbki blach.	0,004*[poz.2+poz.3]	t	0,67	
			0,005*poz.4	t	0,63	
						RAZEM 1,30
2		Roboty remontowe i tynkarskie				
12 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
			15	szt.	15,00	
						RAZEM 15,00
13 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			5	szt.	5,00	
						RAZEM 5,00
14 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0307-01	Naprawienie spękanych nadproży i ścian ceglanych kotwami Helibar na zaprawie HeliBond - system Helifix	m		
			1,0*3*31	m	93,00	
						RAZEM 93,00
15 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 19-01 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm	m ²		
		partie cokołowe	poz.7	m ²	135,57	
		pow. odsonięta przy schodach	0,3*4,8*2	m ²	2,88	
						RAZEM 138,45
16 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0200	Uszczelnienie ścian. Gruntowanie - zabiegi antysole.	m ²		
			poz.15	m ²	138,45	
						RAZEM 138,45
17 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0300	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni.	m ²		
			z poz. jak wyżej			
			poz.16	m ²	138,45	
						RAZEM 138,45
18 d.2	ST-1 B. 04.00	KNR-I 0-40 0209-0100	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szcpe na cokole. Wykonanie obrutki ręcznie nakładanie zaprawy Spezial Vorspritzmortel kryjąco.	m ²		
			z poz. jak wyżej			
			poz.17	m ²	138,45	
						RAZEM 138,45
19 d.2	ST-1 B. 04.00	KNR 0-40 0103-02	Uszczelnienie cokołu pod tynk przed wodą rozbrygową z ulicy na wys. 0.5m preparatem krzemionkującym i szlamem uszczelniającym	m ²		
			0,5*[2,99+29,99+35,3+11,95]	m ²	40,12	
						RAZEM 40,12
20 d.2	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-01 analogia	Tynki renowacyjne - podkład mag. sole o gr. 2 cm wykonywane ręcznie - do gzymsu cokołowego - zaprawa Salzspeicherputz, zużycie 2x7,5 kg/m2	m ²		
			poz.18	m ²	138,45	
						RAZEM 138,45
21 d.2	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-01	Tynki renowacyjne jednowarstwowe o gr. 1 cm wykonywane ręcznie - do wys. gzymsu cokołowego - Sanierputz -stara biel-WTA	m ²		
			poz.20	m ²	138,45	
						RAZEM 138,45

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyciecznia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNC N-K/VI 1/3-a	Oczyszczenie powierzchni metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczeniem mechanicznym - kamień porowaty - wapień miękki narzut poz.30*2	dm ² dm ²	 286,00	 286,00
					RAZEM	
32 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNC N-K/VI 2/3-a	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - preparat silanowy Funcosil SNL (Remmers) poz.30	dm ² dm ²	 143,00	 143,00
					RAZEM	
33 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK VIII 07-29	Uzup.i naprawa tynku wokół kartusza o pow.do 1 m2 1	m ² m ²	 1,00	 1,00
					RAZEM	
34 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5443-05	Oczyszczenie baz okrągłych pilastrowych o wym. 40x80 cm z brudu przy użyciu szczotek 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	
35 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5443-07	Oczyszczenie baz okrągłych pilastrowych o wym. 40x80 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	
36 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5449-01	Oczyszczenie głowic korynckich o wys. do 50 cm z brudu przy użyciu szczotek 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	
37 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5449-03	Oczyszczenie głowic korynckich o wys. do 50 cm - zdjęcie farby emulsyjnej 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
					RAZEM	
38 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-05 uwaga p. tablicą lizeny kolumn	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 4-8 cm na kolumnach z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 6,5*10*2	m m	 130,00	 130,00
					RAZEM	
39 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-07 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 4-8 cm na kolumnach - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.38	m m	 130,00	 130,00
					RAZEM	
40 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-07 analogia gzyms główny 57+36cm gzyms nadokienny 23+14cm	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm 0,60*[0,54+5,59+24,8+1,58+0,6+5,5]*2 A (suma częściowa) 0,60*[2,2*4+1,9*15] B (suma częściowa)	m m m m	 46,33 ----- 46,33 22,38 ----- 22,38	 68,71
41 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-08 analogia	Profile ciągnione - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm Krotność = 13 poz.40A	m m	 46,33	 46,33
					RAZEM	
42 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-21 uwaga p. tablicą gzyms cokołowy	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 Krotność = 2 poz.40/0,6*0,4 0,54*2+5,59*2+24,8*2+1,58*2+17,38-3,3	m m m	 45,81 79,10	 124,91
					RAZEM	
43 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-23 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 Krotność = 2 poz.42	m m	 124,91	 124,91
					RAZEM	
44 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-01 analogia rozwinięcie 8+7 cm	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzyms podokienny IIp.	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		attyka - gzymsiki 100%	0,60*[1,9*15+2,2*6] gzyms na pilastrach IIp. 0,60*[2,70+2,15+1,0*5+2,0+1,2+0,54]*2 A (suma częściowa) 17,38+0,6*2+[4,0+2,5+1,25+0,6*3]*2 B (suma częściowa)	m m m m m	25,02 16,31 ----- 41,33 37,68 ----- 37,68	
					RAZEM	79,01
45 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-09 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 8-12 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 poz.44A/0,6*0,4	m m	 27,55	
					RAZEM	27,55
46 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-11 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 8-12 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.45	m m	 27,55	
					RAZEM	27,55
47 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-04 analogia parter IIp.	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągnięta nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm opaski okienne 0,24*[3,14*0,8+2,8*2]*12 0,24*[2,9*2+1,6]*15+[2,9*2+2,0]*6 0,24*[2,6*2+1,6]*15+[2,6*2+2,0]*6 A (obliczenia pomocnicze) 0,60*poz.47A	m m	 23,36 73,44 67,68 ----- 164,48 98,69	
					RAZEM	98,69
48 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-17 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 poz.47/0,6*0,40	m m	 65,79	
					RAZEM	65,79
49 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-19 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.48	m m	 65,79	
					RAZEM	65,79
50 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-04 analogia	Profile ciągnięte o szer. w rozwinięciu do 25 cm - lecz z zaprawy specjalistycznej do profili: zaprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągnięta nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzyms podokienny IIp. 0,60*[0,54*2+5,59*2+24,80*2+1,58*2+17,38]	m m	 49,44	
					RAZEM	49,44
51 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-21 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 poz.50	m m	 49,44	
					RAZEM	49,44
52 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-23 uwaga p. tablicą	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.51	m m	 49,44	
					RAZEM	49,44
53 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5403-21 okna wejście główne	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - opaski z boni kwadratowych [3,14*0,85+2,0*2]*6*[30/25] [3,14*1,15+3,15*2]*2	m m m	 48,02 19,82	
					RAZEM	67,84
54 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5403-23	Oczyszczenie listew dekoracyjnych o rysunku średnio złożonym 20-25 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - opaski z boni kwadratowych poz.53	m m	 67,84	
					RAZEM	67,84

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0802-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat. III boniowanych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej do 5 m2 w jednym miejscu - zaprawa Wärmedämmputz grub. 2 cm i i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinputz 2 mm - 60% do wymiany Krotność = 2 0,25*poz.54*0,6	m ²		
				m ²	10,18	
					RAZEM	10,18
56 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR BC-02 0124-01	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm 0,08*poz.39 0,25*poz.43 0,10*poz.46 0,20*poz.49 0,25*poz.52 0,25*poz.53*0,40	m ²		
				m ²	10,40	
				m ²	31,23	
				m ²	2,76	
				m ²	13,16	
				m ²	12,36	
				m ²	6,78	
					RAZEM	76,69
57 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR BC-02 0124-02	Szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy poz.56	m ²		
				m ²	76,69	
					RAZEM	76,69
58 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNC N-K/VI 2/3-a gzyms cokółowy kolumny bazy kolumn	Wzmacnianie lub hydrofobizacja powierzchniowa kamienia - preparat silanowy Funcosil SNL (Remmers) 0,25*[0,54*2+5,59*2+24,8*2+1,58*2+17,38-3,3]*100 0,08*poz.39*100 80*2+40*2	dm ²		
				dm ²	1 977,50	
				dm ²	1 040,00	
				dm ²	240,00	
					RAZEM	3 257,50
4		Roboty malarskie				
59 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 0-40 0212-02 cokół ściany I i IIp. kolumny gzyms główny 57+36cm gzyms nadokienny 40cm parter I p. II p. gzyms cokółowy	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie tynki gładkie poz.20 poz.23D A (suma częściowa) elem. sztukatorskie 0,08*6,5*10*2 0,93*[0,54+5,59+24,8+1,58+0,6+5,5]*2 0,40*[2,2*4+1,9*15] gzyms podokienny IIp. 0,15*[1,9*15+2,2*6] gzyms na pilastrach IIp. 0,10*[2,70+2,15+1,0*5+2,0+1,2+0,54]*2 opaski okienne 0,24*[3,14*0,8+2,8*2]*12 0,24*[2,9*2+1,6]*15+[2,9*2+2,0]*6 0,24*[2,6*2+1,6]*15+[2,6*2+2,0]*6 gzyms podokienny I p. 0,25*[0,54*2+5,59*2+24,80*2+1,58*2+17,38] 0,25*[0,54*2+5,59*2+24,8*2+1,58*2+17,38-3,3] B (suma częściowa)	m ²		
				m ²	138,45	
				m ²	940,73	
				m ²	1 079,18	
				m ²	10,40	
				m ²	71,81	
				m ²	14,92	
				m ²	6,26	
				m ²	2,72	
				m ²	23,36	
				m ²	73,44	
				m ²	67,68	
				m ²	20,60	
				m ²	19,78	
				m ²	310,97	
60 d.4	ST-1 B. 05.00	KNNR 2 1405-02 elewacje	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi 2x, np. Silikatfarbe D poz.59	m ²		
				m ²	1 390,15	
					RAZEM	1 390,15
61 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych - szafki elektryczne i in. 0,5*0,5*2	m ²		
				m ²	0,50	
					RAZEM	0,50
62 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych 0,92*0,61*13+1,1*0,9*5	m ²		
				m ²	12,25	
					RAZEM	12,25
63 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR AT-08 0105-04 cokół	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkami AGS 3502 półmat - ręcznie na powierzchniach z powłoką malarską poz.20	m ²		
				m ²	138,45	
					RAZEM	138,45
5		Obróbki blacharskie				
64 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0541-01 gzyms attyki	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,15*[8,6+2,5+1,4*2+7,0]	m ²		
				m ²	3,14	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gzyms kordonowy przy pilastrach	I piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny 0,15*[78,16-2,4*4-2,1*15]	m ²	5,56	
		gzyms nadokienny	0,20*[2,2*4+1,9*15]	m ²	7,46	
					RAZEM	16,16
65 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m ²	9,60	
		attyka	0,60*[4,4+1,4+1,1*2]*2	m ²	41,20	
		pas podrynnowy	0,50*poz.3	m ²	50,80	
			A (suma częściowa)		10,26	
		podokienniki parteru	0,45*1,9*12	m ²	6,21	
			0,45*2,3*6	m ²	0,54	
		podokienniki lp.	0,45*[2,4*6+2,1*15]	m ²	20,66	
		podokienniki llp.	II piętro 0,45*[2,4*6+2,1*15]	m ²	20,66	
			B (suma częściowa)		58,33	
					RAZEM	109,13
66 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR 4-01 0507-06	Wyłożenie gzymsu dachówką holenderka zwykła	m		
			Krotność = 2	m	16,00	
			[5,5+2,5]*2			
					RAZEM	16,00
67 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej ze spadkiem pod dachówkę	m		
			Krotność = 2	m	16,00	
			poz.66			
					RAZEM	16,00
68 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm	m		
			poz.2	m	85,00	
					RAZEM	85,00
69 d.5	ST-1 B. 08.00	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm	m		
			poz.3	m	82,40	
					RAZEM	82,40
70 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR BC-02 0617-06	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 15cm	m		
		analogia gzyms kordonowy przy pilastrach	[78,16-2,4*4-2,1*15]	m	37,06	
		gzyms nadokienny	[2,2*4+1,9*15]	m	37,30	
			A (suma częściowa)		74,36	
		uskoki attyki	[8,6+2,5+1,4*2+7,0]	m	20,90	
			B (suma częściowa)		20,90	
					RAZEM	95,26
71 d.5	ST-1 B. 08.00	KNR BC-02 0617-06	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 20cm	m		
		analogia podokienniki llp.	[2,4*6+2,1*15]	m	45,90	
		podokienniki lp.	[2,4*6+2,1*15]	m	45,90	
		attyka	[4,4+1,4+1,1*2]*2	m	16,00	
		pas podrynnowy	poz.3	m	82,40	
					RAZEM	190,20
6		Rusztowania				
72 d.6	ST-1 B. 00.00	KNR 2-02 1610-03	Rusztowania fasad. ram. Al b/osłony wysokości do 20 m	m ²		
			15,0*[5,59+24,8]*2	m ²	911,70	
			18,0*[17,38+1,58*2]	m ²	369,72	
					RAZEM	1 281,42
73 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 W1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m ²		
			poz.72	m ²	1 281,42	
					RAZEM	1 281,42
74 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m	m ²		
			poz.73	m ²	1 281,42	
					RAZEM	1 281,42
75 d.6	ST-1 B. 00.00	KNR 2-02 1614-03	Daszki ochronne ciągłe nad przejściem dla pieszych o konstrukcji rurowej	m ²		
			3,0*6	m ²	18,00	
					RAZEM	18,00

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
76 d.6	ST-1 B. 01.00		Czas pracy rusztowań grupy 1			
7		Schody zewnętrzne wejścia głównego				
77 d.7	ST-1 B. 00.00		Demontaż masztu flagowego z przeznaczeniem do ponownego montażu 1	szt szt	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
78 d.7	ST-1 B. 01.00	KNNR 3 0403-01	Rozbiórka schodów betonowych	m ³ bet.		
		stopnie bet.	0,10*0,35*[4,85+4,27+3,69+3,11+16,22*2 +1,7*2+1,4*2+1,1*2+0,8*2]	m ³ bet.	2,04	
		spocznik górny	0,10*[2,53*0,8+2,1*0,8]	m ³ bet.	0,37	
					RAZEM	2,41
79 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 2-31 0815-03	Rozebranie chodników, i przejść dla pieszych z płyt kamiennych granitowych grubości 5 cm na podsypce piaskowo-cem. 16,22*3,2-4,85*2,05	m ² m ²	 41,96	
					RAZEM	41,96
80 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-04 0505-02	Rozebranie oblicowania cokołów z płyt betonowych prefabrykowanych o grubości 4 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		ścianki murków	0,5*3,7*2*2+0,35*0,5*2	m ²	7,75	
		pokrywa murków	0,45*3,8*2	m ²	3,42	
		podstopnice z pł. granitowych	0,08*[4,85+4,27+3,69+3,11+16,22*2+2,0*2+1,7*2+1,4*2+1,1*2+0,8*2]	m ²	4,99	
					RAZEM	16,16
81 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16,22*2,06	m ² m ²	 33,41	
					RAZEM	33,41
82 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłożu bet. schodów poz.78/0,1	m ² m ²	 24,10	
					RAZEM	24,10
83 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka podłoży betonowych niezbrojonych podestu o grubości do 15 cm 0,15*poz.79	m ³ m ³	 6,29	
					RAZEM	6,29
84 d.7	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0106-01	Wykopy nieumocnione z odrzuceniem na odległość do 3 m - 0,2 0,4*poz.79 0,3*poz.81	m ³ m ³ m ³	 16,78 10,02	
					RAZEM	26,80
85 d.7	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość 24 km 0,05*poz.80 0,05*poz.82 poz.83 poz.84	m ³ m ³ m ³ m ³	 0,81 1,20 6,29 26,80	
					RAZEM	35,10
86 d.7	ST-1 B. 00.00	KNNR 3 0405-02	Uzupełnienie konstrukcji betonowych (B-15 i wyższe) nadbetonowanie schodów	m ³ bet.		
		nadbeton i stopnie fundam. obwodowy	0,15*7,36*3,01 0,3*0,6*[7,36+3,01*2]	m ³ bet. m ³ bet.	3,32 2,41	
					RAZEM	5,73
87 d.7	ST-1 B. 02.00	KNNR 3 0406-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zwykłej - siatka fi 10 co 15 cm 0,694*6,66*2*[7,36*3,0]	kg zbr. kg zbr.	 204,11	
					RAZEM	204,11
88 d.7	ST-1 B. 07.00	KNNR 6 0104-02	Warstwy odsączające zagęszczane mechanicznie o gr.20 cm 16,2*5,8-7,36*3,0	m ² m ²	 71,88	
					RAZEM	71,88
89 d.7	ST-1 B. 07.00	KNNR 6 0109-01	Podbudowy betonowe gr.10 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - Mieszanka Betonowa Rm=7,0MPa (chudy beton) poz.88	m ² m ²	 71,88	
					RAZEM	71,88
90 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2113-01 z.sz. 5.3.	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - stopnice grubości 5 cm i szerokości do 0.35 m - granit Bianco Crystal grub. 5 cm o fakturze szlif płomieniowany, na zaprawie klejowej Mira 3130 7,36+6,66+5,96+5,26+4,56+3,86+3,16 [2,66+2,31+1,96+1,61+1,26+0,91+0,55]*2	m m m	 36,82 22,52	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	59,34
91 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2113-03 z.sz. 5.3.	Stopnie zewnętrzne okładzinowe proste - podstopnice grubości 2 cm i szerokości do 0.10 m - granit Bianco Crystal grub. 5 cm o fakturze polerowanej, na zaprawie klejowej Mira 3130 (Rx1,35) 7,36+6,66+5,96+5,26+4,56+3,86+3,16 [3,01+2,66+2,31+1,96+1,61+1,26+0,91]*2	m m m	 36,82 27,44	
					RAZEM	64,26
92 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2112-01 z.sz. 5.3.	Posadzki zewnętrzne pełne z elementów prostokątnych 80x100cm granit Bianco Crystal grub. 3 cm o fakturze polerowanej, na zaprawie klejowej Mira 3130 (Rx1,35) 71,88 spocznik górny 2,46*0,55+2,08*0,8	m ² m ² m ²	 71,88 3,02	
					RAZEM	74,90
93 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2104-03 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy z piaskowca grubości 4 cm i szerokości do 50 cm - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem - skały osadowe (R=x1,35x1,25) 3,8*2	m m	 7,60	
					RAZEM	7,60
94 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 2102-01 z.sz. 5.3. z.sz. 5.4 uw.p.tab.	Okładziny ścian i pilastrów zewnętrznych o obwodzie elementów do 6 m/m ² i grubości elementów do do 4 cm - roboty renowacyjne - suchy montaż przed obsadzeniem - płyty nieforemne - skały osadowe 3,8*0,8*2*2	m ² m ²	 12,16	
					RAZEM	12,16
95 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR 2-02 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 poz.90*[0,35+0,08]	m ² m ²	 25,52	
					RAZEM	25,52
96 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0129-01	Impregnacja kamienia preparatem AKEMI Anti-Fleck do zabezp.przed wnikaniem wody poz.90*[0,35+0,08] poz.91*0,10 poz.92 poz.93	m ² m ² m ² m ²	 25,52 6,43 74,90 7,60	
					RAZEM	114,45
97 d.7	ST-1 B. 02.00	KNR-W 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe o objętości do 0.5 m ³ - ręczne układanie betonu z osadzeniem 4 śrub fundamentowych M12/450 0,5*0,5*0,9	m ³ m ³	 0,22	
					RAZEM	0,22
98 d.7	ST-1 B. 09.00		Montaż masztu flagowego 1	szt szt	 1,00	
					RAZEM	1,00
99 d.7	ST-1 B. 07.00	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty z rury mosiężnej fi 51 mm na wspornikach 1,6*2	m m	 3,20	
					RAZEM	3,20