

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 IV - elewacje zachodnie i boczne od podwórza
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 : 08.05.2008

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.05.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Lublin, ul. Spokojna 4 - Remont elewacji zachodnich						
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*1,13*6	m ²	7,80	
		Elewacja zach. łącznika	1,1*1,12*8	m ²	9,86	
		Sala kolumnowa	1,2*1,53	m ²	1,84	
		Elewacja szczyt. skrz. połud	1,2*1,53*14	m ²	25,70	
		Elewacja półn. skrz. połudn	1,2*1,53*14	m ²	25,70	
		Elewacja połudn. skrz. północn.	A (suma częściowa)	m ²	70,90	
			PARTER <półkolistę>2,54*8	m ²	20,32	
		Elewacja zach. łącznika	1,2*2,25*8	m ²	21,60	
		Sala kolumnowa	<półkolistę>2,54	m ²	2,54	
		Elewacja szczyt. skrz. połud	<półkolistę>2,54*8	m ²	20,32	
		Elewacja półn. skrz. połudn	<półkolistę>2,54*8	m ²	20,32	
		Elewacja połudn. skrz. północn.	B (suma częściowa)	m ²	85,10	
			I i II PIĘTRO 1,2*2,20*14	m ²	36,96	
		Elewacja zach. łącznika	1,2*2,20	m ²	2,64	
		Elewacja szczyt. skrz. połud	1,2*2,20*16	m ²	42,24	
		Elewacja półn. skrz. połudn	1,2*2,20*16	m ²	42,24	
		Elewacja połudn. skrz. północn.	C (suma częściowa)	m ²	124,08	
			otwory > 3.0 m2 1,52*2,2*2	m ²	6,69	
		I i IIp.	D (suma częściowa)	m ²	6,69	
					RAZEM	286,765
2 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15*[2+2+2+2]+6,5*5	m		
				m	152,50	
					RAZEM	152,50
3 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		Elewacja zach. łącznika	13,0*2	m	26,00	
		Sala kolumnowa	8,9*3,14+3,86*2	m	35,67	
		Elewacja szczyt. skrz. połud	13	m	13,00	
		Elewacja półn. skrz. połudn	27,93	m	27,93	
		Elewacja połudn. skrz. północn.	27,81	m	27,81	
					RAZEM	130,41
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*17,4	m ²	10,44	
			0,15*[6,0+4,7]	m ²	1,60	
			A (suma częściowa)			
				m ²	12,04	
		podokienniki parteru	0,45*1,9*33	m ²	28,22	
			B (suma częściowa)			
				m ²	28,22	
		podokienniki I p.	I piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny			
		gzyms kordonowy	0,45*[2,4*1+2,1*23]	m ²	22,82	
		przy pilastrach	0,15*[poz.3-24*1-2,10*23]	m ²	8,72	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		gzyms nadokienny	0,20*[2,2*1+1,9*23] C (suma częściowa)	m ²	9,18	
		podokienniki IIp.	II pietro 0,45*[2,4*1+2,1*24] D (suma częściowa)	m ²	40,71	
		pas podrynnowy	0,50*poz.3 E (suma częściowa)	m ²	23,76	
				m ²	65,20	
				m ²	65,20	
					RAZEM	169,94
5 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej z cokołu	m ²		
		Elewacja zach. łącznika	0,8*12,25+1,1*12,3	m ²	23,33	
		Sala kolumnowa	35,0*0,8	m ²	28,00	
		Elewacja szczyt. skrz. połud	0,5*12,55	m ²	6,28	
		Elewacja półn. skrz. połudn	0,4*27,93	m ²	11,17	
		Elewacja połudn. skrz. północn.	1,0*27,81	m ²	27,81	
					RAZEM	96,59
6 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 m ² o grub. ponad 2.5 cm	m ²		
		Elewacja zach. łącznika	2,7*12,25+3,0*12,3-2,6*2*2	m ²	59,58	
		Sala kolumnowa	3,0*35,0	m ²	105,00	
		Elewacja szczyt. skrz. połud	2,8*12,55	m ²	35,14	
		Elewacja półn. skrz. połudn	0,5*[2,7+2,86]*27,93	m ²	77,65	
		Elewacja połudn. skrz. północn.	2,60*27,81	m ²	72,31	
					RAZEM	349,67
7 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 m ² - nakroppek cementowy na całej pow.grub. min. 3mm, podłoże wap. do całkowitej grub. wg potrzeb	m ²		
		Elewacja zach. łącznika	12,25+17,38+12,30		41,93	
		Sala kolumnowa	35,0		35,00	
		Elewacja szczyt. skrz. połud	12,55		12,55	
		Elewacja półn. skrz. połudn	27,93		27,93	
		Elewacja połudn. skrz. północn.	27,81		27,81	
		Dług. łączna ścian	A (obliczenia pomocnicze)		=====	145,22
		parter, I i IIp. attyka	[4,53+6,9]*poz.7A	m ²	1 659,86	
		dod. za pilastry I, IIp	1,0*17,3+0,3*[6,2+4,7]	m ²	20,57	
		pilastry attyki	0,06*6,9*11	m ²	4,55	
		<minus otwory >3.0m ² >	0,06*1,0*6	m ²	0,36	
			- poz.1D	m ²	-6,69	
		I i IIp. ściany sali kolumnowej	plus ościeża otworów j.w. 0,15*[1,6+2,2*2]*2	m ²	1,80	
		minus pow. zastąpiona salą kolumn.	35*3,90	m ²	136,50	
			-17,38*[3,9+0,5*1,4]	m ²	-79,95	
			B (suma częściowa)	m ²	-----	1 737,01
					RAZEM	1 737,01
8 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków zewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na gzymsach - nakroppek cementowy na całej pow.grub. min. 3mm, podłoże wap. do całkowitej grub. wg potrzeb ok. 60%	m ²		
		gzyms wieńczący	poz.7A*[0,48+0,36]*0,60	m ²	73,19	
		gzyms podok. lp.	[poz.7A-16,3]*[0,16+0,12]*0,60	m ²	21,66	
		gzyms cokołowy nadokienne - lp.	[poz.7A-35-17,5]*[0,18+0,07]*0,60	m ²	13,91	
		podokienne - lp.	[1,6*23+2,1]*[0,1+0,31]	m ²	15,95	
		podokienne IIp.	[1,90*24+2,1]*0,10*0,60	m ²	2,86	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		opaski okien parter	0,24*[3,14*0,6+1,95*2]*25+0,24*[1,2+2,2*2]*8	m ²	45,46	
		opaski okien I p.	0,24*[2,6*2+1,2]*28+[2,1*2+1,5]	m ²	48,71	
		opaski okien II p.	0,24*[2,6*2+1,6]*29+[2,6*2+2,0]	m ²	54,53	
			A (suma częściowa)	m ²	276,26	
					RAZEM	276,26
9 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki na gzymsach z zaprawą	m ²		
			0,35*[1,5]*2	m ²	1,05	
					RAZEM	1,05
10 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km	m ³		
		tylnki gr. 3 cm	0,03*[poz.5+poz.6]	m ³	13,39	
		tylnki gr. 2 cm	[0,003+0,015*70%]*poz.7	m ³	23,45	
		inne	0,04*poz.8*0,60	m ³	6,63	
			0,5	m ³	0,50	
			0,1*poz.9	m ³	0,105	
					RAZEM	44,07
11 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-04 1107-01	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
		rury i rynny obróbki blach.	0,004*[poz.2+poz.3]	t	1,13	
			0,005*poz.4	t	0,85	
					RAZEM	1,98
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.		
			5*5	szt.	25,00	
					RAZEM	25,00
13 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m2	szt.		
			5*3	szt.	15,00	
					RAZEM	15,00
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*[18+7+12]	m	111,00	
			2,0*3*[6+7+1]	m	84,00	
					RAZEM	195,00
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.6	m ²	349,67	
					RAZEM	349,67
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	349,67	
					RAZEM	349,67
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	349,67	
					RAZEM	349,67
18 d.2	ST-1 B. 03.00	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	349,67	
					RAZEM	349,67
19 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 0-40 0103-02	Uszczelnienie cokołu pod tynk przed wodą rozbrygową z ulicy na wys. 0.5m preparatem krzemionkującym i szlamek uszczelniającym	m ²		
			cokół na wys. 0.5m	m ²	72,61	
			0,5*poz.7A			
					RAZEM	72,61
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	349,67	
					RAZEM	349,67
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	349,67	
					RAZEM	349,67
22 d.2	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku	m ²		
			Krotność = 2			

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.29	m	226,40	
					RAZEM	226,40
31 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-01 analogia rozwiniecie 8+7 cm rozwiniecie 8+7 cm attyka - gzymsiki 100%	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 10 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciagniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzyms podokienny IIp. 0,60*[1,9*13+2,2] gzyms podokienny okien parteru 0,60*[1,9*33] A (suma częściowa) gzyms na pilastrach IIp. 1,0*8+1,2*2+0,7*2+0,06*11 6,2+4,8 B (suma częściowa)	m m m m m m	 16,14 37,62 ----- 53,76 12,46 11,00 ----- 23,46	
					RAZEM	77,22
32 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.31A/0,6*0,4	m m	 35,84	
					RAZEM	35,84
33 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.32	m m	 35,84	
					RAZEM	35,84
34 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-04 analogia opaski okien parter opaski okien lp. opaski okien IIp.	Profile ciagnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciagniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm opaski okienne 0,60*[3,14*0,6+1,95*2]*25+0,60*[1,2+2,2*2]*8 0,60*[2,6*2+1,2]*28+[2,1*2+1,5] 0,6*[2,6*2+1,6]*29+[2,6*2+2,0]	m m m	 113,64 113,22 125,52	
					RAZEM	352,38
35 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.34/0,6*0,40	m m	 234,92	
					RAZEM	234,92
36 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.35	m m	 234,92	
					RAZEM	234,92
37 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-04 analogia gzyms podok. lp.	Profile ciagnione o szer. w rozwinięciu do 25 cm - lecz z zaprawy specjalistycznej do profili: zaprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciagniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm gzyms podokienny lp. [poz.7A-16,3]*0,60	m m	 77,35	
					RAZEM	77,35
38 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.37	m m	 77,35	
					RAZEM	77,35
39 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.38	m m	 77,35	
					RAZEM	77,35
40 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR BC-02 0124-01 gzyms cokołowy	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm 0,25*poz.30 0,10*poz.33 0,20*poz.36 0,25*poz.39 [poz.7A-35-17,5] *0,25	m ² m ² m ² m ² m ²	 56,60 3,58 46,98 19,34 23,18	
					RAZEM	149,69

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
49 d.5	ST-1 B. 07.00	KNR 4-01 0312-01	Uzupełnienie gładzi cementowej ze spadkiem pod dachówkę Krotność = 2 poz.48	m m	1,05	
					RAZEM	1,05
50 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0519-04	(z.l) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm poz.2	m m	152,50	
					RAZEM	152,50
51 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0517-04	(z.l) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.3	m m	130,41	
					RAZEM	130,41
52 d.5	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0617-06 analogia gzyms kordonowy przy pilastrach gzyms nadokienny	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 15cm [55,11-2,4-2,1*13] [2,2+1,9*13] A (suma częściowa)	m m m m	25,41 26,90 ----- 52,31	
					RAZEM	52,31
53 d.5	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0617-06 analogia podokienniki IIp. attyka pas podrynnowy gzymsy z dachówką	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 20cm [2,4*1+2,1*24] 17,4 poz.3 1,5*2	m m m m	52,80 17,40 130,41 3,00	
					RAZEM	203,61
6		Rusztowania				
54 d.6	ST-1 B. 00.00	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 16 m poz.7A*16	m ² m ²	2 323,52	
					RAZEM	2 323,52
55 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 W1402-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.54	m ² m ²	2 323,52	
					RAZEM	2 323,52
56 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.55	m ² m ²	2 323,52	
					RAZEM	2 323,52
57 d.6	ST-1 B. 00.00	KNR 2-02 1614-03	Daszki ochronne ciągłe nad przejściem dla pieszych o konstrukcji rurowej 3,0*3*2	m ² m ²	18,00	
					RAZEM	18,00
58 d.6	ST-1 B. 00.00		Czas pracy rusztowań grupy 1			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	---------	---------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł