

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 V - dziedziniec półn. i południowy
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 dziedzińc półn. i połudn.						
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 dziedziniec północny 1,15*1,55*2+0,76*1,55*3	m ²	7,10	
		Elewacja F	1,15*1,12*2	m ²	2,58	
		Elewacja J	1,17*1,10*3	m ²	3,86	
		Elewacja K	1,15*1,10*3	m ²	3,80	
		Elewacja L	dziedziniec południowy 1,15*1,12*4	m ²	5,15	
		Elewacja E	1,15*1,12*2	m ²	2,58	
		Elewacja G	1,15*1,1*4	m ²	5,06	
		Elewacja H	1,15*1,1*2	m ²	2,53	
		Elewacja I	A (suma częściowa)	m ²	32,65	
			PARTER dziedziniec północny <półkoliste>2,54*4	m ²	10,16	
		Elewacja F	2,54*4	m ²	10,16	
		Elewacja J	2,54*2+1,17*1,51+1,17*2,2+[1,7+1,12+0,85*0,85*3,14*0,5]	m ²	13,38	
		Elewacja K	2,54*4	m ²	10,16	
		Elewacja L	dziedziniec południowy <półkoliste>2,54*4	m ²	10,16	
		Elewacja E	2,54*4	m ²	10,16	
		Elewacja G	2,54*2+1,17*1,51+1,17*2,2+[1,7+1,12+0,85*0,85*3,14*0,5]	m ²	13,38	
		Elewacja H	2,54*3	m ²	7,62	
		Elewacja I	B (suma częściowa)	m ²	85,17	
			I i II PIĘTRO 1,22*2,20*8	m ²	21,47	
		Elewacja F	1,22*2,20*8	m ²	21,47	
		Elewacja J	1,22*2,20*6+1,2*1,54+1,5*2,20	m ²	21,25	
		Elewacja K	1,22*2,20*8	m ²	21,47	
		Elewacja L	dziedziniec południowy 1,22*2,20*8	m ²	21,47	
		Elewacja E	1,22*2,20*8	m ²	21,47	
		Elewacja G	1,22*2,20*8	m ²	21,47	
		Elewacja H	1,22*2,20*6+1,2*1,54+1,5*2,20	m ²	21,25	
		Elewacja I	1,22*2,20*6	m ²	16,10	
			C (suma częściowa)	m ²	165,97	
			otwory > 3.0 m2 [1,7+1,12+0,85*0,85*3,14*0,5]	m ²	3,95	
		Elewacja H parter	1,5*2,20	m ²	3,30	
		Elewacja H IIp	D (suma częściowa)	m ²	7,25	
					RAZEM	291,041
2 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku 15*4*2	m m	 120,00	
					RAZEM	120,00
3 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku dziedziniec półn [13,43+11,96]*2 dziedziniec półn [13,43+11,96]*2	m m m	 50,78 50,78	
					RAZEM	101,56
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 0,45*1,9*15	m ²		
		podokienniki parteru	A (suma częściowa)	m ²	12,82	
				m ²	12,82	
		gzyms kordonowy parteru	0,15*[poz.3-1,9*15]	m ²	10,96	
			B (suma częściowa)	m ²	10,96	
		podokienniki I p. i IIp	I piętro - gzyms podokienny, podokienniki i gzyms nadokienny 0,35*[2,4*2+2,1*59]	m ²	45,04	
			C (suma częściowa)	m ²	45,04	
		gzyms podok. IIp	0,15*[poz.3-1,9*17-2,1]	m ²	10,07	
			D (suma częściowa)	m ²	10,07	

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			pas podrynnowy 0,60*poz.3	m ² m ²	10,07 60,94	
					RAZEM	139,84
5 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0807-04 dziedziniec półn dziedziniec połudn.	Zerwanie okładzin z masy lastrykowej z cokołu 0,61*[13,43+11,96]*2 0,61*[13,43+11,96]*2	m ² m ² m ²	 30,98 30,98	
					RAZEM	61,95
6 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-06 + KNR 4-01 0701-05 dziedziniec półn dziedziniec połudn.	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowej i cementowo-wapiennej na cokole o powierzchni odbicia ponad 5 m ² o grub. ponad 2.5 cm 3,75*[13,43+11,96]*2 3,75*[13,43+11,96]*2 <minus dźwig> -2,6*3,75	m ² m ² m ² m ²	 190,42 190,42 -9,75	
					RAZEM	371,10
7 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05 dziedziniec półn dziedziniec półn	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 [7,80+2,86]*[13,43+11,96]*2 [7,80+2,86]*[13,43+11,96]*2 <minus dźwig> -2,6*9,66 <minus bramy> -2,6*2,0*2	m ² m ² m ² m ² m ²	 541,31 541,31 -25,12 -10,40	
					RAZEM	1 047,11
8 d.1	ST-1 B. 01.00	KNR 4-01 0701-05 gzyms wieńczący gzyms podok. Ilp. podokienne parteru podokienne lp parter I i Ilp.	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% poz.3*[0,48+0,36]*0,60 poz.4D*0,6 poz.4B*0,6 1,5*[14+15]*0,25*0,6 0,16*[0,6*3,14+1,65*2]*27*0,60 0,16*[1,2+2,2*2]*59 +0,2*[1,6+2,2*2]*2*0,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 51,19 6,04 6,58 6,52 13,44 54,30	
					RAZEM	138,07
9 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-01 0108-11 0108-12 tynki gr. 3 cm tynki gr. 2 cm naprawy ścian	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 24 km 0,03*[poz.5+poz.6] [0,003+0,015*70%]*poz.7 0,04*poz.8*0,60 0,5	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 12,99 14,14 3,31 0,50	
					RAZEM	30,94
10 d.1	ST-1 B. 00.00	KNR 4-04 1107-01 rury i rynny obróbki blach.	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km 0,004*[poz.2+poz.3] 0,005*poz.4	t t t	 0,89 0,70	
					RAZEM	1,59
2		Roboty remontowe i tynkarskie				
11 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt. 5*2	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
12 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR 4-01 0308-04	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.25 m ² 5*2	szt. szt.	 10,00	
					RAZEM	10,00
13 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 1,0*3*[12+11] 2,0*3*12	m m m	 69,00 72,00	
					RAZEM	141,00
14 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 19-01 0641-0300	Oczyszczenie spoin ścian ceglanych na głębokość do 2 cm partie cokółowe poz.6	m ² m ²	 371,10	
					RAZEM	371,10
15 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0200	Uszczelnienie ścian. Gruntowanie - zabiegi antysolejne. poz.14	m ² m ²	 371,10	
					RAZEM	371,10
16 d.2	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0208-0300	Zamknięcie spoin i wyrównanie powierzchni. z poz. jak wyżej poz.15	m ² m ²	 371,10	

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	371,10
17	ST-1 B. 03.00	KNR-I 0-40 0209-0100	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna na cokole. Wykonanie obrzutki ręcznie nakładanie zaprawy Spezial Vorspritzmörtel kryjąco. z poz. jak wyżej poz.16	m ²		
				m ²	371,10	
					RAZEM	371,10
18	ST-1 B. 03.00	KNR 0-40 0103-02	Uszczelnienie cokołu pod tynk przed wodą rozbryzgową z ulicy na wys. 0.5m preparatem krzemionkowym i szlaczem uszczelniającym 0,5*[poz.3-2,6*2]	m ²		
				m ²	48,18	
					RAZEM	48,18
19	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/m ² poz.17	m ²		
				m ²	371,10	
					RAZEM	371,10
20	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 poz.19	m ²		
				m ²	371,10	
					RAZEM	371,10
21	ST-1 B. 06.00	KNR 0-40 0210-02	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie - dodatek za każde 0,5 cm grubości tynku Krotność = 2 poz.20	m ²		
				m ²	371,10	
					RAZEM	371,10
22	ST-1 B. 04.00	KNR-I 0-40 0209-0100	Przygotowanie podłoża pod tynki - warstwa szczepna na pow. płaskich skutego tynku 70% ogólniej pow. ściany - z zaprawy Spezial Vorspritzmörtel kryjąco. poz.7	m ²		
		parter, I i IIp.,	A (suma częściowa)		1 047,11	
			minus otwory łącznie z opaskami		1 047,11	
		parter okna półkoliste	-3,64*27		-98,28	
		Ip. i IIp.	-3,70*59		-218,30	
			B (suma częściowa)		-316,58	
		parter I i IIp.	dod. za ościeża otworów j.w.		27,99	
			0,20*[0,6*3,14+1,65*2]*27		68,48	
			0,20*[1,2+2,2*2]*59 +0,2*[1,6+2,2*2]*2		96,47	
			C (suma częściowa)		96,47	
			D (obliczenia pomocnicze)		827,00	
			poz.22D*0,70	m ²	578,90	
					RAZEM	578,90
23	ST-1 B. 04.00	KNR 9-03 0105-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym jednowarstwowe gr. 15 mm - z tynku podkładowego 1.5 cm Grunputz na 70% pow. (zuzycie: 9.5 kg/cm) poz.22	m ²		
				m ²	578,90	
					RAZEM	578,90
24	ST-1 B. 06.00	KNR 9-03 0109-01	Dodatek za zmianę gr. tynku o 1 mm - wyprawa wykonywana ręcznie - gładzi Feinputz (zuzycie 2,6kg/m ²) - na 100% pow. płaskich elewacji Krotność = 3 poz.22D	m ²		
				m ²	827,00	
					RAZEM	827,00
3		Roboty sztukatorskie				
25	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-07 analogia	Profile ciągnięte zwykłe o szer. w rozwinięciu do 40 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągnięta nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm - do wymiany przyjęto 60% dług. 0,60*poz.3	m		
		gzyms główny 48+36cm	A (suma częściowa)	m	60,94	
				m	60,94	
					RAZEM	60,94
26	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-08 analogia	Profile ciągnięte - dodatek za każde 5 cm rozwinięcia z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągnięta nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm Krotność = 11	m		

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz	Razem
			poz.25A	m	60,94	
					RAZEM	60,94
27 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-21 uwaga p. tablicą gzyms podok. Ilp. podokienne parteru podokienne lp	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 20-25 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 - przyjęto 40% dług. gzymsów Krotność = 2 poz.3*0,4 poz.4D*0,4 poz.4B*0,4 1,5*0,4	m m m m	 40,62 4,03 4,38 0,60	
					RAZEM	49,64
28 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.27	m m	 49,64	
					RAZEM	49,64
29 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-04 analogia gzyms podok. Ilp. podokienne parteru podokienne lp	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 25 cm z zaprawy specjalistycznej do profili: aprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm poz.4D*0,6 poz.4B*0,6 1,5*0,6	m m m m	 6,04 6,58 0,90	
					RAZEM	13,52
30 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-17 uwaga p. tablicą parter I i Ilp.	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 16-20 cm z brudu przy użyciu szczotek - elem. cementowe Rx1.20 - adaptowane 40% dług. opasek OPASKI OKIENNE szer. 12cm +4cm [0,6*3,14+1,65*2]*27*0,40 [1,2+2,2*2]*59*0,40 +[1,6+2,2*2]*2*0,40	m m m	 55,99 136,96	
					RAZEM	192,95
31 d.3	ST-1 B. 04.00	TZKNBK IX 5401-19 uwaga p. tablicą opaski	Oczyszczenie cementowych listew profilowanych 16-20 cm - zdjęcie farby emulsyjnej - elem. cementowe Rx1.20 poz.30	m m	 192,95	
					RAZEM	192,95
32 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR 19-01 0819-03 analogia opaski okienne 60%	Profile ciągnione zwykłe o szer. w rozwinięciu do 20 cm - lecz z zaprawy specjalistycznej do profili: zaprawa podkładowa Grobzugmörtel grub. śr. 3 cm i zaprawa ciągniona nawierzchniowa Feinzugmörtel gr. 3 mm poz.30/0,4*0,60	m m	 289,42	
					RAZEM	289,42
33 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR BC-02 0124-01 gzyms wieńczący gzyms podok. Ilp. podokienne parteru podokienne lp opaski okienne 40%	Szpachlowanie powierzchni gzymsów profilowanych, gr. warstwy 1,0 mm poz.3*[0,48+0,36]*0,40 poz.4D*0,4 poz.4B*0,4 1,5*[14+15]*0,25*0,4 [0,12+0,16]*poz.30	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34,12 4,03 4,38 4,35 54,03	
					RAZEM	100,91
34 d.3	ST-1 B. 04.00	KNR BC-02 0124-02	Szpachlowanie powierzchni tynków - dodatek za 1 mm pogrubienia warstwy poz.33	m ² m ²	 100,91	
					RAZEM	100,91
4		Roboty malarskie				
35 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 0-40 0212-02 cokół ściany I i Ilp. gzyms wieńczący gzyms podok. Ilp. podokienne parteru podokienne lp opaski okienne	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie tynki gładkie poz.19 poz.22D A (suma częściowa) elem. sztukatorskie poz.3*[0,48+0,36] poz.4D poz.4B 1,5*[14+15]*0,25 poz.30*0,16	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 371,10 827,00 ----- 1 198,10 85,31 10,07 10,96 10,88 30,87	
					RAZEM	1 346,19
36 d.4	ST-1 B. 05.00	KNNR 2 1405-02 elewacje	Malowanie tynków zewnętrznych gładkich farbami silikatowymi 2x, np. Silikatfarbe D poz.35	m ² m ²	 1 346,19	
					RAZEM	1 346,19

KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Nr spec. techn.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
37 d.4	ST-1 B. 05.00	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat z prętów prostych poz.1A	m ² m ²	 32,65	 32,65
5		Obróbki blacharskie			RAZEM	32,65
38 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0541-01 gzymś kordonowy parteru gzymś podok. Ilp	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm 0,15*[poz.3-1,9*15] 0,15*[poz.3-1,9*17-2,1]	m ² m ² m ²	 10,96 10,07	 21,03
39 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0541-02 podokienniki piwnic podokienniki parteru podokienniki lp. i Ilp	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm piwnice 0,30*1,2*22 0,45*1,9*15 0,35*[2,4*2+2,1*59] pas podrynnowy 0,60*poz.3	m ² m ² m ² m ²	 7,92 12,82 45,04 60,94	 126,73
40 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0519-04	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy powlekanej okrągłych o śr. 15 cm poz.2	m m	 120,00	 120,00
41 d.5	ST-1 B. 07.00	NNRNKB 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy powlekanej półokrągłych o śr. 15 cm poz.3	m m	 101,56	 101,56
42 d.5	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0617-06 analogia gzymś kordonowy parteru gzymś podok. Ilp	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 15cm poz.3-1,9*15 poz.3-1,9*17-2,1	m m m	 73,06 67,16	 140,22
43 d.5	ST-1 B. 07.00	KNR BC-02 0617-06 analogia podokienniki lp. i Ilp	Montaż zabezpieczenia kolcami przed ptakami prefabrykatami z kolcami nierdzewn. klejonymi do obróbek blacharskich - szerokość ochrony 20cm [2,4*2+2,1*59] pas podrynnowy poz.3	m m m	 128,70 101,56	 230,26
44 d.5	ST-1 B. 07.00	analiza indywidualna	Daszki nad drzwiami wejściowymi od podwórza o onstrukcji metalowej, z kształtowników zamkniętych, pokrycie z leksanu grub. 10 mm, jednokomorowego. Zamocowanie daszku śrubami rozporowymi 3	szt szt	 3,00	 3,00
6		Rusztowania			RAZEM	3,00
45 d.6	ST-1 B. 00.00	KNR AT-05 1651a-03	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,07 m o wys. do 20 m [poz.3-2,6]*16	m ² m ²	 1 583,36	 1 583,36
46 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 W1402-01	Ostony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.45	m ² m ²	 1 583,36	 1 583,36
47 d.6	ST-1 B. 00.00	KNNR 2 1506-01	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych przyściennych o wysokości do 20 m poz.46	m ² m ²	 1 583,36	 1 583,36
48 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	 18,00
49 d.6	ST-1 B. 00.00		Czas pracy rusztowań grupy 1		RAZEM	18,00