

zlec. 1/P/08/2012

KOSZTORYS PRZEDMIAROWY

Nazwa obiektu : Budynek Pływalni

Tytuł : Przebudowa fragmentu budynku pływalni wraz z instalacjami: elektryczną, wod.- kan., c.o i wentylacji przy ul. Sobolowej 1 w Łodzi.

Adres obiektu : Łódź, ul. Sobolowa 1 dz. nr ewid.25/2 w obrębie W-27.

Inwestor : Gmina Miasto Łódź
90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104

Tom : Kosztorys przedmiarowy do projektu architektoniczno –konstrukcyjnego fragmentu budynku pływalni

AUTORZY : PPW „ARCONBUD”
OPRACOWANIA 91-425 Łódź.
ul. Północna 36a

tech.Zdzisław Kleber

Łódź, sierpień 2012r

P.P.-W."ARCONBUD" oświadcza, iż niniejsza praca jest wykonana zgodnie z umową, obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i zostaje wydana jako kompletna dla celu, któremu ma służyć.

Przedmiar

Data: 2014-02-28
Budowa: Przebudowa fragmentu budynku pływalni wraz z instalacjami: elektryczną, wod-kan. i wentylacji przy ul. Sobolowej 1 w Łodzi
Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia
45262500-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45320000-6 Roboty izolacyjne
Obiekt: Budynek pływalni
Łódź ul. Sobolowa 1, dz. nr ewid. 25/2 w obrębie W-27
Zamawiający: Gmina Miasto Łódź
90-926 Łódź ul. Piotrkowska 104

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45111100-9 Roboty w zakresie burzenia ROZBIÓRKI			
1 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły 03-parter (2,54+0,90+0,60+1,10)*2,50 = 12,85 04-I p. (3,04+1,40*2+1,40+3,40+0,60+0,80)*2,50 = 30,1 42,95	~42,95		m2
2 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły 03 (2,10+1,00*2+2,06)*2,50 = 15,4 04 (3,04+4,84+0,65+2,50+0,85+3,00)*2,50 = 37,2 52,6	~52,60		m2
3 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej 04 2,93*2,50*0,30 = 2,1975 2,1975	~2,20		m3
4 KNR 401/339/1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły 2,20*2+2,50*10+0,50*2 = 30,4 30,4	~30,40		m
5 KNR 401/329/1 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość 1/4 cegły 03 0,70*2,10+1,00*2,10 = 3,57 04 1,00*2,10 = 2,1 5,67	~5,67		m2
6 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły 03 2,10*2,20*0,30*2 = 2,772 1,00*2,10*(0,30+0,59) = 1,869 04 1,20*2,10*(0,30+0,24) = 1,3608 1,00*2,10*(0,31*4+0,32) = 3,276 9,2778	~9,28		m3
7 KNR 401/330/6 Wykucie wnek w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/2 cegły 2,10*0,16+2,10*0,30 = 0,966 0,966	~0,97		m2
8 KNR 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej 03 114,21-19,69-9,26+0,30*2+0,63*2 = 87,12 04 137,04-19,36+0,30*6 = 119,48 206,6	~206,60		m2
9 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej-podłoże cementowe	206,60		m2
10 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek szacunkowo 30,00 = 30,0 30,0	~30,00		m2
11 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2	7		szt
12 KNR 401/354/6 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 1·m2-klapa do piwnicy	1		szt
13 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości ponad 15·cm 02-schody 1,15*0,85*0,50+3,00*0,85*0,30 = 1,25375 1,25375	~1,25		m3
14 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz ceglany z opłatą wysypiskową poz.1-7,11,12 43,0*0,1+52,6*0,15+2,2+30,4*0,12*0,07+5,67*0,10+9,28+1,0*0,12+14,0*0,07+1,00*0,05 = 25,64236 0,94 = 0,94 26,58236	~26,58		m3
15 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobotonowych z opłatą wysypiskową poz.8,9,10,13 206,6*0,07+30,0*0,02+1,25 = 16,312 16,312	~16,31		m3
16 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) 26,58+16,31 = 42,89 42,89	~42,9	19,0	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
2 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie ROBOTY MUROWE						
17	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami				
	03	1,00*2,10*0,45+0,90*2,10*0,38	=	1,6632		
	04	0,83*2,10*0,30	=	0,5229		
				2,1861	~2,19	m3
18	KNR 401/303/3	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/4 cegły				
	03	0,65*2,10	=	1,365		
				1,365	~1,37	m2
19	KNR 401/303/4	Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły				
	02	(1,51+2,17)*2,20-0,90*2,00*2	=	4,496		
	03	0,74*2,10	=	1,554		
	04	0,89*2,10	=	1,869		
				7,919	~7,92	m2
20	KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek				
	03	(1,08+1,09+0,50)*2,50	=	6,675		
	04	(3,16*2+1,38+1,69)*2,50	=	23,475		
		-0,90*2,00*5	=	-9,0		
				21,15	~21,15	m2
21	ORGB 202/185/1 (1)	Ścianki działowe z bloczków z betonu komórkowego (grubość 11,5 cm) - transport materiałów wyciągiem, bloczki wysokości 20 cm, bloczki gładkie				
	03	(3,05+3,47+1,46+3,08+4,19)*				
		2,50-0,90*2,00*2	=	34,525		
	04	(3,78+1,61+3,16+1,42)*2,50	=	24,925		
				59,45	~59,45	m2
22	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek				
	03	(1,50*0,45+1,50*0,12*2+1,50*0,30+2,50*0,30*2)*0,14	=	0,4179		
	04	(1,70*0,30+1,70*0,25+1,50*0,32+1,50*0,12*5+1,50*0,31*3)*0,14	=	0,5194		
				0,9373	~0,94	m3
23	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 140 mm				
		1,50*4+1,50*2+1,50*4+1,70*8+				
		1,50*4+1,50*5+1,50*12+2,40*8	=	79,3		
				79,3	~79,30	m
24	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych L19				
		1,20*5	=	6,0		
				6,0	~6,00	m
25	KNR 401/306/5	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowa, grubość 1/2 cegły				
	04	1,00*2,50	=	2,5		
				2,5	~2,50	m2
3 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie TYNKI, OBLICOWANIA I MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE						
26	KNR 401/711/2 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)				
		(2,1*2+1,89*2+1,74*2+1,37+4,95)*2,1+50,00	=	87,338		
				87,338	~87,34	m2
27	KNR 401/711/14 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciąg, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cem-wap, do 2 m2 (w 1 miejscu)				
	szacunkowo	50,00	=	50,0		
				50,0	~50,00	m2
28	KNR 401/708/3 (2)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 40 cm				
	03	(6,50+5,20)*2	=	23,4		
	04	5,20*4+5,40*2	=	31,6		
				55,0	~55,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
29 KNR 401/705/1 (2) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 15·cm 03,04						
	1,50*4+2,50*4+1,70*4+1,50*18	=	49,8			
	2,50*6+2,54+4,02+3,10+2,50*16+					
	7,42+4,84+4,00+0,80+1,40+0,85+					
	3,40+1,45+3,04+1,40*2	=	94,66			
			144,46	~144,46		m
30 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża 03-p.5,6,7,10,11						
	(3,41+1,41+0,50+1,00*2+1,50*2)*1,50	=	15,48			
	(2,69+2,93)*2*2,50-0,90*2,00*3	=	22,7			
	(3,20+3,65+0,40+1,09+1,20+1,57)*2*2,50-0,90*2,00*3	=	50,15			
04-p.3,4,9						
	(1,60+1,38*2+1,33)*2*2,50-0,90*2,00*4	=	21,25			
	(1,87+1,05+1,53*2)*2*2,50-0,90*2,00*2	=	26,3			
	(3,04+1,00)*1,50+5,20*0,30	=	7,62			
			143,5	~143,50		m2
31 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła- z listwami narożnymi R= 1,100 M= 1,100 S= 1,000				143,50		m2
32 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne 03						
	(3,12+2,93)*2*2,50	=	30,25			
	(2,69+2,93)*2*2,50	=	28,1			
	(3,41+1,41)*2*2,50	=	24,1			
	(1,89+1,40+1,40*2)*2*2,50	=	30,45			
	(3,20+3,65+1,20+1,57)*2*2,50	=	48,1			
	(1,95+3,02)*2*2,50	=	24,85			
	(4,61+6,22)*2*2,50	=	54,15			
	(3,02+5,84)*2*2,50	=	44,3			
04						
	(3,05+2,87+0,20)*2*2,50	=	30,6			
	(3,00+2,96)*2*2,50	=	29,8			
	(3,04+2,15)*2*2,50	=	25,95			
	(4,84+10,84)*2*2,50	=	78,4			
	(1,60+1,33+1,38*2)*2*2,50	=	28,45			
	(1,87+1,05+1,53*2)*2*2,50	=	29,9			
	(3,05+1,60)*2*2,50	=	23,25			
	(4,82+5,81)*2*2,50	=	53,15			
	(1,43+3,78)*2*2,50	=	26,05			
	(6,34+3,04)*2*2,50	=	46,9			
	(3,04+2,50)*2*2,50	=	27,7			
- poz.30	-143,50	=	-143,5			
			540,95	~540,95		m2
33 KNR 401/1204/1 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne 114,21-19,69						
		=	94,52			
	137,04-19,36	=	117,68			
			212,2	~212,20		m2
34 KNR 401/1204/8 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) powierzchni tynku 540,95+212,20						
		=	753,15			
			753,15	~753,15		m2
35 KNR 202/1501/1 Malowanie 2-krotne tynków rapowanych, betonu, cegły i drewna mlekiem wapiennym 02						
	(6,28+2,94)*2*2,20	=	40,568			
	(2,20+3,60)*2*2,20	=	25,52			
	(2,05+3,10)*2*2,20	=	22,66			
	(1,39+2,05)*2*2,20	=	15,136			
	(1,10+0,85+2,50+0,85)*2*2,20*0,5	=	11,66			
	(3,35+0,40+0,85)*2*2,50	=	23,0			
	(3,80+6,80)*2*2,20+0,40*4*2,20	=	50,16			
	6,28*2,94	=	18,4632			
	2,20*3,60+2,05*3,10+1,39*2,05+					
	(1,10+0,85+2,50)*0,85	=	20,907			
	3,80*6,80*1,10	=	28,424			
			256,4982	~256,50		m2
4 Kody CPV: 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg POSADZKI I PODŁOŻA						
36 KNR 12/1118/8 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki terakotowe antypoślizgowe 30x30·cm, metoda zwykła 03-p.3-11						
	114,21-19,96-9,26+0,30*2+0,63*2	=	86,85			
04-p.2,3,4,6,7,9						
	15,90+4,51+3,61+5,12+5,64+7,96+0,30*5	=	44,24			
			131,09	~131,09		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
37	KNR 12/1120/3 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana					
03	(2,93+2,69+3,41+1,41+1,89+1,40+1,40*2+1,95+3,02+1,20+1,57+3,20+3,65+0,40+1,09+4,61+6,22+3,02+5,84+3,05+2,87-0,90*4-2,10*2+0,30*3+0,45)*2	=	103,54			
04	(3,00+2,96+3,04+2,15+1,60+1,33+1,38*2+1,87+1,05+1,53*2+3,05+1,60+3,04+2,50+1,43+3,78-0,90*3+0,30*3-1,20*2+0,30*2)*2	=	69,24			
			172,78	~172,78		m
38	ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek-listwa progowa na zaprawach klejowych,-analogia			17,0		m
39	KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe PCW- z wywiniciem na ściany 10 cm					
04-p.5,8,10	34,27+21,77+18,90+0,30	=	75,24			
	(31,2+21,2+18,8)*0,1	=	7,12			
			82,36	~82,36		m2
40	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych			82,36		m2
41	ORGB 202/1130/2 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia ponad 8·m2, zaprawa			82,36		m2
42	ORGB 202/618/2 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni do 5·m2-dwie warstwy					
03-p.5,7	4,81+10,48	=	15,29			
04-p.3,4,9	4,51+3,61+7,96	=	16,08			
			31,37	~31,37	2,00	m2
43	KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa			31,37		m2
44	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro					
	131,09+82,36	=	213,45			
			213,45	~213,45		m2
45	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm			213,45	2,50	m2
46	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm					
	213,45*20*0,222*0,001	=	0,947718			
			0,947718	~0,948		t
47	KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa					
	213,45-(114,21-19,68-9,26)+62,90	=	191,08			
			191,08	~191,08		m2
5 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
STOLARKA						
48	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, okleinowane fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2- wykładane z wentyl.dolną					
D1	0,90*2,00*3	=	5,4			
			5,4	~5,40		m2
49	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, okleinowane fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2- z wentyl.dolną					
D2	0,90*2,00*15	=	27,0			
			27,0	~27,00		m2
50	KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, zewnętrzne okleinowane- analogia					
	5,20*18	=	93,6			
			93,6	~93,60		m
51	KNR 19/1023/12 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, drzwi zewnętrzne z samozamykaczem, osadzanie na kotwach					
Dz1	1,00*2,10	=	2,1			
			2,1	~2,10		m2
52	KNR 202/1204/3 Drzwi stalowe, przeciwpożarowe EI 30, do 2·m2,					
D3	1,00*2,00	=	2,0			
			2,0	~2,00		m2
53	KNR 202/1021/6 Szafy wewnętrzne z pawlaczami, 2-drzwiowe,-ścianki składane z MDF szerokość 210·cm-analogia					
	2,10*2,20*2	=	9,24			
			9,24	~9,24		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
54	KNR 217/101/2 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 35%, obwód przewodu do 600·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12,3		m2
55	KNR 14/2011/7 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKFI 12.5 mm na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów ,kanałów jednowarstwowa, typ 50-101 z wełną mineralną 60 mm 03 (3,00+1,20+1,80+0,50*2)*0,60 = 4,2 04 (6,00+2,70+2,80+2,00)*0,60 = 8,1 12,3	~12,30		m2
56	KNR 14/2011/1 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi GKFI 12.5 mm na rusztach metalowych, obudowa słupów- pionów instalac. jednowarstwowa, typ 50-101 z wełną mineralną 60 mm	14,50		m2
57	KNR 401/321/1 Obsadzenie w ścianach z cegieł, podokienników drewnianych okleinowanych	15		szt
6	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45320000-6 Roboty izolacyjne ELEWACJA			
58	KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 10 cm - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, - cokol tynk kamyczkowy 1,10*0,50 = 0,55 0,55	~0,55		m2
59	KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 14 cm - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk akrylowy 1,10*1,60 = 1,76 1,76	~1,76		m2
60	KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm- wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły,tynk akrylowy 5,20*0,30 = 1,56 1,56	~1,56		m2
61	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany parter 1,10*2,10 = 2,31 2,31	~2,31		m2
62	KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	5,20		mb
63	KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	1,10		mb
64	KNR 202/1506/1 Malowanie ścian farbą antygrafitti-analiza	2,31		m2
65	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek studzienka zsypowa 1 = 1,0 1,0	~1,00		m3
66	KNR 222/1003/2 Posadzka betonowa grubości 5·cm zatarta na gładko R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00		m2
67	KNR 222/1003/3 Dodatek za pogrubienie posadzki o 1·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1,00	15,0	m2
68	KNR 401/701/2 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, do 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej pomiar komput. 56,50 = 56,5 56,5	~56,50		m2
69	KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	56,50		m2
70	KNR 23/933/2 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, tynk mozaikowy	56,50		m2
71	KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie	56,50		m2
72	KNR 23/2611/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, gruntowanie emulsją , 2-krotne	56,50		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
73 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne pomiar komputerowy	7,30*0,60 = 4,38 4,38	 ~4,38		 m2
74 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1.km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych z opłatą wysypiskową	56,50*0,02 = 1,13 1,13	 ~1,13		 m3
75 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km, gruz (kol.17-19)		1,13	19,0	m3

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROZBIÓRKI	
2	ROBOTY MUROWE	
3	TYNKI, OBLICOWANIA I MAŁOWANIE WEWNĘTRZNE	
4	POSADZKI I PODŁOŻA	
5	STOLARKA	
6	ELEWACJA	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		