

Przedmiar

ROBOTY BUDOWLANE

Data: 2013-01-01
Budowa: Przebudowa i remont sali gimnast.wraz z przebud. części Gminnej Biblioteki Publ. na potrzeby zaplecza sanit-szatn. sali gimnast.przy Szkole Podst. w Dobroniu
Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6 Roboty murarskie
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej
95-082 Dobroń przy ul. Sienkiewicza 39
- działka nr ewid. 571/1, 639/18 obręb Dobroń Poduchowny, obręb Dobroń Mały
Zamawiający: Gmina Dobroń
95-082 Dobroń ul. 11-go Listopada 9

Kosztorys opracowali:

techn. Zdzisław Kleber,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 Kody CPV: 45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne ROZBIÓRKI						
1 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły						
1-02	(6,03-1,90)*3,37*3	=	41,7543			
	(3,73+2,42+2,28+0,98+1,30*3+0,82+0,77)*3,37	=	50,213			
	(3,20+1,13*3+4,10+2,24+3,09+0,30)*3,17	=	51,7344			
			143,7017	~143,70		m2
2 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej						
	1,90*4,17*(0,42+0,45)	=	6,89301			
	1,18*0,60*0,41*2	=	0,58056			
			7,47357	~7,47		m3
3 KNR 401/426/4 Rozebranie obicia ścian drewnianych, płyty wiórowo-cementowe i spłśnione						
	2,94*3,12*2	=	18,3456			
			18,3456	~18,35		m2
4 KNR 401/427/5 Rozebranie ścianek działowych z łat i rygli osłony grzejników						
	2,94*3,12+49,69	=	58,8628			
			58,8628	~58,86		m2
5 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						
	1,20*2,20*0,42	=	1,1088			
	1,00*2,10*0,27	=	0,567			
	1,51*2,75*0,44	=	1,8271			
			3,5029	~3,50		m3
6 KNR 401/330/5 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1/4 cegły ościeża						
	2,10*0,33+2,10*0,15*2	=	1,323			
			1,323	~1,32		m2
7 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2						
				1		szt
8 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2						
	1,40*2,05+1,20*3,33+2,00*2,05+1,80*2,10	=	14,746			
	1,40*2,05*2+1,82*2,20*9+1,10*2,20*3	=	49,036			
			63,782	~63,78		m2
9 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko						
	2,00*9	=	18,0			
			18,0	~18,00		m
10 KNR 401/339/3 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły						
	3,33+2,10*2	=	7,53			
			7,53	~7,53		m
11 KNR 401/818/5 Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych P.6,10-12						
	8,01+11,37+60,19+51,93	=	131,5			
			131,5	~131,50		m2
12 KNR 401/816/6 Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew, cokołów						
				271,53		m2
13 KNR 401/428/1 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi ślepe						
				271,53		m2
14 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary						
	23,47*30+11,47*60	=	1 392,3			
			1 392,3	~1 392,30		m
15 KNR 401/519/6 Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa posadzka						
	271,53+0,09*450	=	312,03			
			312,03	~312,03		m2
16 KNR 401/349/6 Rozebranie ścian z kamieni na zaprawie cementowo-wapiennej trylinka						
	0,30*0,30*0,25*450	=	10,125			
			10,125	~10,13		m3
17 KNR 401/211/3 Skucie nierówności betonu, głębokość do 6·cm, na ścianach lub podłogach						
	3,6-16,17		499,64-5,96-7,09-13,67-271,53			
		=	201,39			
			201,39	~201,39	1,20	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
18 KNR 401/819/15 Rozebranie wykładziny ściennej z płytek szacunk. 40,0	= 40,0	~40,00		m2
19 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kraterki wentylacyjnych, drzwiczek		18		szt
20 KNR 728/208/2 Przebicie otworów w dachu o powierzchni do 0,1 m2, konstrukcja dachu żelbetowa, grubość stropu do 100 mm		5		otwór
21 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku		73,00		m
22 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		23,00		m
23 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		80,00		m2
24 KNR 202/506/6 (1) Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej- demontaż R= 0,300 M= 1,000 S= 1,000		2		szt
25 KNR 401/108/17 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz ceglany z opłatą wysypiskową poz.1-12,22,33,37,42 143,7*0,16+7,47+9,17*0,09+ 3,50+1,32*0,07+65,38*0,07+18* 0,30*0,05+7,53*0,12*0,12+ 271,53*0,025+18-0,01+0,36+100* 0,02	= 66,972982 66,972982	~66,97		m3
26 KNR 401/108/19 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirowbetonowych z opłatą wysypiskową poz.16-19 10,13+201*0,07+40*0,02+25*0,01	= 25,25 25,25	~25,25		m3
27 KNR 401/108/18 Wywóz samochodami samowyładowczymi do 1·km, pcw, papa -z utylizacją poz.11,15 (131,5+312,0)*0,005	= 2,2175 2,2175	~2,22		m3
28 KNR 401/108/20 Wywóz samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km, gruz (kol.17-19) 17,32+3,21+0,70	= 21,23 21,23	~21,23	9,00	m3
29 KNR 401/108/13 Wywóz samochodami skrzyniowymi, do 1·km, gruz drewniany z opłatą wysypiskową 271,53*0,06+1392,3*0,076* 0,063+58,86*0,06	= 26,489732 26,489732	~26,49		m3
30 KNR 401/108/16 Wywóz samochodami skrzyniowymi, na każdy następny 1·km, gruz (kol.13-15)		26,49	9,00	m3
2 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie ŚCIANY				
31 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 12·cm 1-02 (6,03+1,99*5+2,30*2)*3,37 (3,96+1,58+1,41+1,99+1,41+ 1,46)*2*3,37 (5,32+2,98*2+0,33+3,10*2+2,00+ 2,61+0,93)*3,17 (1,40*2,00+0,90*2,00*9) (1,75+2,58+2,30)*3,37	= 69,3546 = 79,5994 = 74,0195 = -19,0 = -22,3431 181,6304	~181,63		m2
32 KNR 202/120/2 (1) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł budowlanych pełnych (1,75+2,58+2,30)*3,37	= 22,3431 22,3431	~22,34		m2
33 KNR 202/121/1 Ścianki działowe, z płytek piano- lub gazobetonowych o grubości 6·cm 2,00*3,17+(0,46+0,14)*3,37- 0,90*2,00	= 6,562 6,562	~6,56		m2
34 Dostarczenie i montaż ścianek kabin WC z drzwiami -sysemowa-dł. 2 m		1		zestaw
35 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami 1,80*0,25*0,20*9 1,20*3,33*0,45	= 0,81 = 1,7982 2,6082	~2,61		m3
36 KNR 401/313/2 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek 1,80*0,42*0,14+1,50*0,33*0,14* 2+2,00*0,33*0,18	= 0,36324 0,36324	~0,36		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I NP 140·mm	1,80*4+1,50*4+2,00+1,10*2+ 1,40*4 = 23,0 23,0	~23,00		m
38 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm	2,00*2 = 4,0 4,0	~4,00		m
39 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	1,20*8+1,50 = 11,1 11,1	~11,10		m
40 KNR 401/323/2 (1) Zamurowanie przebić, ściany grubości 1/2 cegły- po kratkach		18		szt
41 KNR 205/208/4 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 50·kg- obudowa rur instal. (0,196+0,175)*1,02*1,05 = 0,397341 0,397341		~0,397		t
42 KNR 712/204/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, farba ogólnego stosowania	1,73*0,13*24+2,95*0,03*66+ 4,00*0,76*2 = 17,3186 17,3186	~17,32		m2
43 KNR 712/213/1 (1) Malowanie pędzlem - emalie chlorokauczukowe, konstrukcje pełnościenne, emalia ogólnego stosowania		17,32	3,00	m2
3 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45442100-8 Roboty malarskie 45421146-9 Instalowanie sufitów podwieszanych TYNKI i MALOWANIE				
44 KNR 401/716/2 (2) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2 poz.31-33 (181,63+22,34+6,56)*2 = 421,06 421,06		~421,06		m2
45 KNR 401/713/1 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na ścianach (6,03*2+1,06*2+23,83*2-0,45*2)*3,37 = 205,3678 (5,68+1,55*2+5,32*2+0,72*2+2,20*2+3,48*2+2,58*2+6,00*2+2,61+11,00)*3,17 = 199,6783 2,21*2*2,24 = 9,9008 d.s.gim. (23,50+11,47)*2*7,18 = 502,1692 -2,10*3,75*0,8*7-2,00*2,00-2,20*2,17*0,8*8 = -78,6536 838,4625		~838,46		m2
46 KNR 401/713/2 (2) Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet, na stropach, biegach, spocznikach 499,64+11,47*0,65*2*8 = 618,928 618,928		~618,93		m2
47 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5·m2 (w 1 miejscu) 1,20*3,33*2 = 7,992 7,992		~7,99		m2
48 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) 1,80*0,20*9 = 3,24 3,24		~3,24		m2
49 KNR 401/708/1 (2) Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 15·cm		5,70		m
50 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 5,60+7,01+5,10*2+5,30 = 28,11 28,11		~28,11		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
51 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża p.3,7,9-11,13,15.16 $(1,29+2,98+0,67+1,29+1,99*3)*2*3,37$ $(1,63+2,42+2,30*2)*2*3,37$ $(1,90+2,27+2,30*2)*2*3,37$ $(1,92+1,00+2,00*2)*2*3,17$ $(2,98+5,08+3,84+4,41)*2*2,00$ $-0,90*2,00*8-1,20*3,37-0,90*1,50$				$= 82,228$ $= 58,301$ $= 59,1098$ $= 43,8728$ $= 65,24$ $= -19,794$ $288,9576$	~288,96	m2
52 KNR 12/829/6 Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda zwykła z listwami wykończeniowymi R= 1,050 M= 1,050 S= 1,000					288,96	m2
53 KNR 14/2011/12 (2) Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów dwuwarstwowa, typ -R60 R= 2,000 M= 2,000 S= 1,000 obmiar komput. 40,00				$= 40,0$ $40,0$	~40,00	m2
54 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne $421,06+838,46+618,93-288,96-40,74$				$= 1\ 548,75$ $1\ 548,75$	~1 548,75	m2
55 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne- farby zmywalne p.8,14 $(2,98+5,08)*2*1,17+(3,84+4,41)*2*1,37$				$= 40,740943$ $40,740943$	~40,74	m2
56 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie					40	m2
57 KNR 401/1206/4 (2) Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany, z 1-krotnym szpachlowaniem, 2-krotne sale gimn., korytarze $(11,06+6,03+18,90+1,50+5,68+6,71+2,92+2,49+3,10+0,72+23,57+11,47)*2*1,50$				$= 282,45$ $282,45$	~282,45	m2
58 ORGB 202/2702/1 Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych, profile poprzeczne długości 60·cm $(1,46+1,29+0,66+0,45+1,17+1,29+1,46)*1,99$				$= 15,4822$ $15,4822$	~15,48	m2
59 KNR 202/1612/6 (1) Rusztowanie ramowe warszawskie przesuwne, wysokość do 6·m, nakłady podstawowe- z czasem pracy					3	kolumna
60 Przesuwanie rusztowań- z czasem pracy $(271,5/2,72+70/1,65)*4$				$= 568,961676$ $568,961676$	~569	kolumna
4 Kody CPV: 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian POSADZKI I PODŁOŻA						
61 KNR 202/1112/5 (2) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, rulonowe - zwinieniem na ściani i listwami Al nałączaniach różnych posadzek R= 1,050 M= 1,000 S= 1,000 p.4,5 $(4,55+0,20+2,38+0,20)*3,08+0,50$				$= 23,0764$ $23,0764$	~23,08	m2
62 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30 antypoślizgowe, z listwami Al $499,64-7,09-13,87-67,22-271,53+0,25*8$				$= 141,93$ $141,93$	~141,93	m2
63 KNR 12/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana $18,91*2-2,58+1,63+6,71+0,72*2+0,16*2+2,49+2,58+3,48+3,10*2+2,20+5,32+2,21*2+1,92*2+2,00*2+1,00*2+2,00*2$ $(3,84+4,41)*2$ $(1,46+1,29+0,66+1,87+1,29+1,46+1,99*6)*2$ $(1,90+1,63+2,42+2,27+2,30*4)*2$ $(2,98+5,06)*2$				$= 85,87$ $= 16,5$ $= 39,94$ $= 34,84$ $= 16,08$ $193,23$	~193,23	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
64	Dostarczenie i montaż podłogi sportowej systemowej drewnianej (kompletnej) z wymalowaniami			397,50		m2
65	Wykonanie podłogi systemowej- elastycznej			50,24		m2
66	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-B20					
		271,53*0,12	=	32,5836		
		67,22*0,05	=	3,361		
			=	35,9446		
				~35,94		m3
67	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-B15 p.3-16					
		(3,95+3,19+2,63+15,49+5,35+5,66+5,69+2,97+2,63+17,00+4,51+3,82)*0,10	=	7,289		
			=	7,289		
				~7,29		m3
68	KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm					
		(11,06*41+6,03*75)*2*0,125*0,001	=	0,226428		
			=	0,226428		
				~0,226		t
69	KNR 202/607/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.)			271,53		m2
70	ORGB 202/1130/1 (2) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5·mm, powierzchnia do 8·m2, zaprawa					
		23,08+141,93+67,22	=	232,23		
			=	232,23		
				~232,23		m2
71	ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome,			232,23		m2
72	ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5·m2					
		72,89+67,22	=	140,11		
			=	140,11		
				~140,11	2,00	m2
73	KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa			140,11		m2
74	KNR 202/1101/3 (3) Podkłady, murarskie na podłożu gruntowym, zaprawa cementowo-wapienna, podkład z keramzytu					
		271,53*0,05	=	13,5765		
			=	13,5765		
				~13,58		m3
75	KNR 401/804/1 Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko, do 0,25·m2 (w 1 miejscu)- uzupełnienia podłoża					
		(5,96+53,39+4,44+8,92+11,02+6,30+8,91+23,08)*0,5	=	61,01		
			=	61,01		
				~61		miejsce
76	KNR 401/804/6 Nacięcie podłoża betonowego -przygotowanie podłoża			271,53		m2
5 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA						
77	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2- okleinowane z wentylacją					
	D4"	0,90*2,00	=	1,8		
			=	1,8		
				~1,80		m2
78	KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1.6·m2- okleinowane z wentylacją-wykładane					
	D4	0,90*2,00*3	=	5,4		
	D4a	1,00*2,00	=	2,0		
			=	7,4		
				~7,40		m2
79	KNR 202/1017/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne szklone, ponad 1.6·m2-okleinowane z wentylacją i szmoszamykaczem					
	D5	0,90*2,00*6	=	10,8		
	D5"	0,80*2,00	=	1,6		
			=	12,4		
				~12,40		m2
80	KNR 202/1015/1 (1) Ościeżnice drewniane, okleinowane, zewnętrzne zwykłe,					
		5,20*12	=	62,4		
			=	62,4		
				~62,40		m
81	KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi z samozamykaczem					
	D1"	1,50*2,10*3	=	9,45		
	D2	2,10*2,10	=	4,41		
	D1	1,50*2,10	=	3,15		
			=	17,01		
				~17,01		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
82	KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi z samozamykaczem Dz1 1,20*2,20*3 = 7,92 7,92		-7,92		m2
83	KNR 19/1024/8 (1) Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 1-komorowymi z samozamykaczem-wykładane D3 1,90*2,10 = 3,99 3,99		-3,99		m2
84	KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach z nawietrznikami o1 1,80*2,00*9 = 32,4 32,4		-32,40		m2
85	KNR 202/9912/2 (WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, szczeblinowe dębowe (2,50*5+1,05*2)*1,25+1,80*0,90*9+2,15*0,98*8 = 49,686 49,686		-49,69		m2
86	KNR 202/9912/3 (WaCeTOB 11/92) Osłony na grzejniki, lakierowanie osłon 49,69*2 = 99,38 99,38		-99,38		m2
87	KNR 401/919/2 Wymiana okuć stolarskich, okienne: ciągna do otwierania okien- samozamykacze		7		szt
6 Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych DACH					
88	KNR 401/519/1 Drobne naprawy pokrycia z papy, umocowanie pokrycia i zakitowanie 23,52*12,67*1,01 = 300,978384 24,28*6,38*1,01 = 156,455464 (23,37*5,96-4,90*3,00)*1,01 = 125,831052 583,2649		-583,26		m2
89	KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych 10 cm laminowanych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku		583,26		m2
90	ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną SBS gr. 5,6 mm, dachy o powierzchni ponad 100·m2		583,26		m2
91	KNR 202/609/7 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome, paski szerokości 5·cm na ścianach-kliny 23,52+12,28*2+24,28+6,38*2 = 85,12 23,37+5,96*2+3,18*3 = 44,83 129,95		-129,95		m
92	KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej-listwa do mocowania obróbek papowych z uszczelnieniem kitem		129,95		mb
93	KNR 3/503/4 (2) Naprawa pokryć dachowych papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej na oczyszczonym i zaimpregnowanym podłożu betonowym 12,67*0,40+6,50*0,50*2+5,95*0,70 = 15,733 (24,38+23,37+3,18-4,61+2,00*3+3,20)*0,20 = 11,104 26,837		-26,84		m2
94	KNR 202/604/9 (2) Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni pionowych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę		26,84		m2
95	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-analiza wykonawcy R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 49,38*0,92+23,67*0,88+73,05*0,185 = 79,77345 79,77345		-79,77		m2
96	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm-analiza wykonawcy R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 23,52*0,83+3,07*2,00+9,90*2,00+6,33*0,78+2,50*0,64+1,78*0,69 = 53,2272 53,2272		-53,23		m2
97	KNR 15/528/4 Rynny dachowe z PCV, Fi·15,0·cm 23,38+0,70+0,66+24,28+0,36+23,37+0,30 = 73,05 73,05		-73,05		m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
98	KNR 15/529/3 Rury spustowe z PCV, Fi.12 cm	$6,90+1,50+3,90*2+3,50*2 = 23,2$ 23,2	~23,20		m
99	KNR 202/515/4 Założenie pasów usztywniających z blachy fałdowej powlekanej T-8j, szerokości 0,35m-analiza R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		73,05		m
100	KNR 202/406/1 Łaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 (73,05+23,52+3,07*2+9,90*2+6,33)*0,05*0,05	$= 0,3221$ 0,3221	~0,322		m3
101	KNR 21/4004/6 (4) Poszycie ścian szkieletowych, ściany z płyt OSB gr. 20 mm omin	$73,05*0,35 = 25,5675$ $1,50*0,70*2 = 2,1$ 27,6675	~27,67		m2
102	KNR 205/208/5 Konstrukcje podparć zawieszonych i osłon, masa do 250·kg-podstawy dachowe ocieplone	$(0,077+0,139+0,128+0,175)*1,02 = 0,52938$ 0,52938	~0,529		t
103	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów koinierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		133,00		m2
104	KNR 401/311/2 (1) Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych, zaprawa cem-wap, grubość ponad 1 cegła	$3,07*0,51*0,23*2+(6,38-1,47)*0,30*0,23 = 1,059012$ 1,059012	~1,06		m3
105	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	$0,66*(3,07*2+9,90*2)+6,33*0,45+(2,50+1,78)*0,30 = 21,2529$ 21,2529	~21,25		m2
106	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm		21,25	3,00	m2
7 ELEWACJE					
107	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 akrylowy pomiar komputer.	$5,70+0,60+2,00+0,50 = 8,8$ 8,8	~8,80		m2
108	KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 5 cm - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej, ściany z cegły,		5,10		m2
109	KNR 23/2614/2 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 15 cm - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej, ściany z cegły,	$27,50+18,70+9,90 = 56,1$ 56,1	~56,10		m2
110	KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi 3 cm - wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej akrylowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły,	$(6,40*2+5,80*9)*0,30 = 19,5$ 19,5	~19,50		m2
111	KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	$4,20+2,20*4+2,92+7,20*9+8,74*2+0,80 = 99,0$ 99,0	~99,00		mb
112	KNR 23/2614/11 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, zamocowanie listwy cokołowej	$8,30+2,40+7,20+1,00*2+0,30*2+13,20 = 33,7$ 33,7	~33,70		mb
113	KNR 23/2612/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , przyklejenie warstwy siatki, ściany	$8,8+56,1+5,11+19,50 = 89,51$ 89,51	~89,51		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
114	KNR 202/1506/1 Malowanie ścian farbą antygrafitti-analiza		89,51		m2
115	KNR 231/102/5 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na chodnikach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10·cm wejście 1,50*1,50 = 2,25 2,25		~2,25		m2
116	KNR 231/9904/3 Zeszyt 8/9 1994r. Zatoki postojowe i parkingi z kostki brukowej betonowej 20x10·cm o grubości 8·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, grubości 7·cm		2,25		m2
117	KNR 401/1204/3 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, elewacje - tynki gładkie komin 3,30*1,00 = 3,3 3,3		~3,30		m2
118	KNR 202/1604/1 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10·m, nakłady podstawowe z czasem pracy ruszt. R= 1,000 M= 1,000 S= 4,500 2,50*4,20 = 10,5 10,5		~10,50		m2
119	KNR 202/1613/1 (1) Instalacje odgromowe, rusztowania zewnętrzne przyścienne, wysokość do 10·m, bednarka (nakłady podstawowe)		10,50		m2
120	ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych 10,50 = 10,5 10,5		~10,50		m2
121	KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku podokienniki 1,85*0,40*9 = 6,66 6,66		~6,66		m2
122	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy aluminiowej, szerokość w rozwinięciu ponad 25·cm		6,66		m2

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
1	ROZBIÓRKI	
2	ŚCIANY	
3	TYNKI i MALOWANIE	
4	POSADZKI I PODŁOŻA	
5	STOLARKA	
6	DACH	
7	ELEWACJE	
Suma elementów kosztorysu		
Wartość kosztorysu:		