

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Remont elewacji i modernizacja Państwowej Szkoły Muzycznej w Kaliszu

Data: 2008-09-11

Budowa: Państwowa Szkoła Muzyczna w Kaliszu Pl. Jana Pawła II 6

Kody CPV: 45.21.42.00-2

Obiekt: Elewacje, podwórze i sanitariaty Państwowej Szkoły Muzycznej w Kaliszu

Zamawiający: Miasto Kalisz ul. Główny Rynek 20

Jednostka opracowująca kosztorys: Andrzej Cempel - Projekty, kosztorysy
Ostrów Wlkp. ul. Powstania Styczniowego 4

Kosztorys opracowali:

mgr inż. Andrzej Cempel , Kosztorysant

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

Uznano, że parapety przedłużone w oknach wymienionych są odpowiednie.

Ściana od strony budynków kościelnych - zaliczono tylko robocizne dla tynkowania - koszty materiałów ma pokryć sąsiad

zgodnie z deklaracją.

Na system renowacji ścian zabytkowych i ocieplenie BSO Wykonawca winien przedstawić spójną technologię Producenta - na system renowacji produkty dobrane przez Przedstawiciela Handlowego lub Technicznego Producenta.

Elementy kowalskie - wykonać podobne do wzoru na balustradzie schodowej

Blachę na obróbki blacharskie dobrać podobną do niedawno zastosowanej, blacha na pokrycie daszka miedziana lub mosiężna podobna do blachy na rurach spadowych.

Rysunek na tynku na elewacji przy wejściu należy przenieść na tekturę (lub skopiować elektronicznie) a następnie odtworzyć na tynku na styropianie. Wskazane wykonanie za pomocą gładzi z tynku barwionego w masie - nakładanie szpachlą malarską na tynk podkładowy.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Renowacja elewacji frontowej zabytkowej (Kody CPV 45.26.25.21-9, 45.45.41.00-8)					
1.1 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, analogia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie				
	Elewacja frontowa - widok płaski	23,20*12,3 = 285,36			
	Elewacja zabytkowa boczna	12,3*1 = 12,3			
	Dodatek na gzymsy i profile 20%	297,66*0,2 = 59,532			
	Minus okna	-(1,56*1,56+1,0)*6-2,8*1,56*7-1,9*3,0-1,6 = -58,4776	~298,714		m2
1.2 KNR 401/731/2 (2)	Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, ściany płaskie, loggie, balkony, suche mieszanki średnio- i drobnoziarniste, do 2·m2 (w 1 miejscu)				
	Przyjęto 6 miejsc	6*2 = 12,0	~12,000		m2
1.3 KNR 23/2611/2	Przygotowanie podłoża pod renowację, gruntowanie preparatem do impregnacji tynków zabytkowych, 1-krotne		298,714		m2
1.4 KNR 401/722/2 (1)	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, pilastry, gzymsy, kategoria III - naprawa rys - przyjęto 20% elewacji do renowacji				
		298,714*0,2 = 59,7428	~59,743		m2
1.5 KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie gzymsów R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	Gzyms na poziomie 12,30	23,20*0,4 = 9,28			
	Gzyms na tympanonie	2,63*2*0,5 = 2,63			
	Gzyms na poziomie 11,10	23,2*0,25 = 5,8			
	Gzymsy nad oknami pietra	1,21*2*7*0,2 = 3,388			
	Gzymsy między oknami pietra	(1,39*5+0,8*2+0,4*2)*0,2 = 1,87			
	Gzyms na poziomie 5,30	23,20*0,33 = 7,656	~30,624		m2
1.6 KNR 403/708/3	Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana				
	3 zwody pionowe + zapas na odgięcia 25%	3*12,4*1,25 = 46,5	~46,500		m
1.7 KNR 403/703/1	Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężająca, na ścianie z cegły		50		szt
1.8 KNR 403/711/6	Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik		4		szt
1.9 KNR 518/1603/1	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar pierwszy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
1.10 KNR 518/1603/2	Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar następny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4		szt
1.11 KNR 1901/311/5	Naprawa pęknięć o głębokości 1·cegły		12		m
1.12 KNR 1901/321/7	Przemurowanie nadproży łukowych - cegła kl. 15, zaprawa szybkowiążąca				
	Przyjęto 2 nadproża na głębokość 1 cegły	2,11*0,35*0,25*2 = 0,36925	~0,37		m3
1.13 KNR 1901/830/2	Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5·m2, otwory ponad 5·szt/m2				
	Przyjęto 20 m2	20 = 20,0	~20		m2
1.14 KNR 1901/814/1 (2)	Wykonanie tynków szlachetnych, nakrapianych, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone				
	Ściany płaskie - bez profili	298,417*0,8 = 238,7336	~238,734		m2
1.15 KNR 1901/814/3 (2)	Wykonanie tynków szlachetnych, nakrapianych, na ościeżach o szerokości do 30·cm, wapno suchogaszzone				
		298,417*0,2 = 59,6834	~60		m2
1.16 KNR 1901/814/4 (2)	Wykonanie tynków szlachetnych, nakrapianych, na belkach, słupach, pilastrach, wapno suchogaszzone				
	Słupy centralne i skrajne	4,50*(0,6*2+0,7*2) = 11,7			
	Tralki	0,12*0,8*8*1,8*7 = 9,6768			
	Rzeźby nad wejściem	1,5*2 = 3,0			
	Ozdoby nad oknami pietra	1,38*2,04*7 = 19,7064	~44		m2
1.17 KNR 1901/818/2 (2)	Nakłady dodatkowe do wykonania tynków szlachetnych, dodatek za wykonanie pasów o innej barwie, tynki zwykłe, cementowe kl.III/IV oraz półszlachetne, szerokość do 30·cm, wapno suchogaszzone		60		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.18 KNR 1901/825/2	Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku półszlachetnym (barwionym)			
Boczne	$(1,05+0,39+0,51+1,28*71,11)*2 =$	185,9416		
Międzyokienne	$(1,15*7+0,34*2+0,69+0,54*2+0,61+0,69*2+0,85+2,06)*4 =$	61,6		
Przybramowe	$(1,67*7+0,34*2+1,21+0,54*2+1,3+0,69*2+1,37+2,06)*2 =$	41,54	~289	m
1.19 KNR 1901/820/3	Profile ciągnione półszlachetne barwione, szerokość w rozwinięciu do 20·cm			
Profile nadokienne - piętro	$0,65*9*6 =$	35,1		
Fragmenty trójkątne	$1,21*3*2*6+2,05*6*3 =$	80,46	~115,560	m
1.20 KNR 1901/820/6	Profile ciągnione półszlachetne barwione, szerokość w rozwinięciu do 35·cm			
Gzyms międzypiętrowy	$23,2*0,24*1,3 =$	7,2384	~7,238	m
1.21 KNR 1901/820/7	Profile ciągnione półszlachetne barwione, szerokość w rozwinięciu do 40·cm			
Gzyms okapowy	$23,2*(0,59+0,25)*1,3 =$	25,3344	~25,334	m
1.22 KNR 1901/832/1	Wykonanie spadków zaprawą cementową - pod istniejące i nowe parapety i obróbki gzymsów			
Gzymsy - jak z rozbiórki	$38,104 =$	38,104		
Parapety istniejące - poprawa podłoża	$1,6*(7+6)*0,25 =$	5,2	~43,304	m2
1.23 KNR 1901/1302/8	Malowanie 2-krotnie farbą elewacyjną wystroju sztukatorskich Rzeźby nad wejściem + 100% na rozwinięcie	$0,77*2,03*2*2 =$	6,2524	
Tralki+40% na rozwinięcie	$0,8*3,14*0,12*(8+6*6)*1,4 =$	18,568704		
Daszek nad wejściem od spodu i krawędzie	$2,83*1,2+(2,83+1,2*2)*0,12 =$	4,0236	~28,845	3,00 m2
1.24 KNR 401/514/4	Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej, na dachach betonowych - daszek nad wejściem do nowszej części	$2,83*1,2 =$	3,396	~3,396 m2
1.25 KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		58,5	m2
1.26 KNR 1901/538/3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25·cm		30,624	m2
1.27	Montaż igieł odstraszających ptaki z gzymsów			
Pasy z igłami na gzymsach	$(23,20*3+2,63*2+1,21*2*7+1,39*5+0,8*2+0,4*2) =$	101,15	~101,150	mb
1.28 KNR 401/1214/1	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5·m2 - rury i czyszczaki		4	szt
1.29 KNR 401/1212/40 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne żeliwne, i czyszczaki 2-krotne na czarno		4	m
1.30 KNR 401/1301/9 (1)	Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), uchwyty flag, lampa nad wejściem, elementy drobne stalowe		5	m
1.31 KNR 401/1211/4	Opalenie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0·m2 - drzwi wejściowe			
Drzwi wejściowe + naświetle - dwustronnie	$(1,9*3,0+1,6)*2 =$	14,6	~14,600	m2
1.32 KNR 401/1210/10 (2)	Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0·m2, 2-krotne		14,60	m2
1.33 KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe			
Front	$23,20*12,3 =$	285,36		
Bok	$1,0*12,3 =$	12,3	~297,660	m2
1.34	Czas pracy rusztowań C = N/s x w			
	$(81,25021+17,88+19,77487+18,52033+3,27504+20,0322+55,65+58,92+7,992+120+353,32632+163,2+74,8+6,6+66,47+106,3152+9,7713+36,98764+23,38416+40,365+116,2172+9,7+4,62+5,54+3,75)/ (0,84*5) =$	339,128921	~339	mg
1.35 KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe		25	m2
1.36 KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
Zbity tynk - przyjęto	$40*0,025*1,3 =$	1,3		
Obróbki blacharskie - przyjęto	$2,5 =$	2,5	~3,800	m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1.37 KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,8	8,00	m3
1.38	Oplata za utylizację gruzu	3,8		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2 Ocieplenie pozostałych elewacji (Kod CPV 45262521-9; 45262522-6; 45410000-4; 45442100-8; 45262650-2; 45315100-9; 45321000-3)				
2.1 KNR 23/2611/1	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokra, analogia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie			
Elewacja frontowa	14,45*(7,55+0,4)-1,5*2,1-1,58*1,95*3-1,58*1,2*2 = 98,6925			
Elewacja południowa	15,20*16,15-1,45*0,75*12-2,9*1,9*12 = 166,31			
Elewacje wewnętrzne - podwórko	3,02*14,40-1,8*1,22*3-0,64*1,22*2+11,60*5,66-1,5*1,22*4-2,5*3,0-2,3*3,0-1,0*0,8+11,60*3,08-1,22*0,68*2-2,17*1,2*2-0,95*1,9-1,45*2,2+10,10*5,7-1,37*2,4*2 = 153,3342	~418,337		m2
2.2 KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe - zakwalifikowano 30%	418,937*0,30 = 125,6811	~125,681	m2
2.3 KNR 404/506/4	Rozebranie obróbek z blachy, blacha nie nadającej się do użytku R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		34,457	m2
2.4 KNR 401/530/2	Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy cynkowo-tytanowej			
Elewacja frontowa - opierzenia rygli poziomych oraz opierzenia attyk	2,33*0,25*4+(2,33+5,22+0,4)*0,6 = 7,1			
Elewacja południowa - opierzenia attyk, oblachowanie górnych półek rygli poziomych	15,30*0,6+13,34*0,4*2 = 19,852			
Oblachowanie daszka nad wejściem	(1,25*2+2,83*2)*0,25 = 2,04			
Gzymsy nad ścianami podwórka	(3,02+5,66+3,08+10,10)*0,25 = 5,465	~34,457		m2
2.5 KNR 404/503/1	Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe - analogia skucie gzymsu R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,66*0,25 = 1,415	~1,415	m2
2.6 KNR 403/610/3	Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach, 2 oprawy, 1 lampa w oprawie		1	kpl
2.7 KNR 403/615/2	Wymiana wysięgników oświetlenia zewnętrznego, mocowanego na słupie 1-ramiennych, do 30·kg		1	szt
2.8 KNR 404/809/6	Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stali okrągłej, Fi 20 mm - daszek nad wejściem do piwnicy, balustrady do likwidowanej piwnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		12	szt
2.9 KNR 404/506/4	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - daszka nad wejściem do piwnicy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4,5	m2
2.10 KNR 404/506/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
Na powórku	3,02+5,66+3,08+10,10 = 21,86	~21,860		m
2.11 KNR 404/506/6	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
Podwórze - ściana południowa	14,40 = 14,4			
Podwórze ściana północna - rury wentylacyjne	8,92+1,0 = 9,92			
Ściana nad dachem sąsiada	5,7 = 5,7	~30,020		m
2.12 KNR 19/929/1 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach			
Okienko piwniczne na ścianie południowej	0,75*0,5 = 0,375	~0,375		m2
2.13 KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		4	szt
2.14 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - oba zejścia do piwnicy		2	szt
2.15 KNR 401/318/5	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór do 2,0·m2		2	szt
2.16 KNR 202/1015/1 (2)	Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykłe, grunt ftalowy + emalia - zejście do piwnicy + drzwi z wiatrołapu do piwnicy	(1,9*2+0,95)*2 = 9,5	~9,500	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
2.17 KNR 202/1015/6 (2)	Skrzydła drzwiowe ocieplane do piwnicy drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + emalia	$0,95 \times 1,9 + 2,0 \times 0,9 = 3,605$	~3,605		m2
2.18 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np. system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej				
	Ściana frontowa	$7,55 - 1,5 = 6,05$			
	Ściana południowa	$16,15 = 16,15$			
	Ściany na podwórku	$3,02 + 5,66 + 3,08 + 10,10 = 21,86$	~44,060		mb
2.19 KNR 23/2614/10	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym				
	Narożniki wypukłe	$14,45 \times 2 = 28,9$			
	Listwy przyokiennie	$1,5 + 2,1 \times 2 + 1,95 \times 6 + 1,2 \times 4 + 1,45 \times 24 + 0,75 \times 12 + 2,9 \times 12 + 1,8 \times 3 + 1,22 \times 8 + 0,64 \times 2 + 1,5 \times 5 + 1,22 \times 8 + 2,5 + 2,3 + 3,0 \times 4 + 1,0 \times 2 + 1,22 \times 4 + 0,7 \times 2 + 2,17 \times 4 + 1,2 \times 2 + 2,4 \times 2 + 1,37 \times 4 = 180,94$			
	Listwy przy "żyłkach"	$13,34 \times 2 + 11,50 \times 10 + 2,33 \times 4 = 151,0$	~360,840		mb
2.20 KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 -gr.12 cm- wraz z przyg. podłoża, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk cienkowarstwowy mineralny lub silikatowy				
	Ściana frontowa	$14,45 \times (7,55 + 0,4) - 1,5 \times 2,1 - 1,58 \times 1,95 \times 3 - 1,58 \times 1,2 \times 2 = 98,6925$			
	Ściana południowa	$15,20 \times 16,15 - 1,45 \times 0,75 \times 12 - 2,9 \times 1,9 \times 12 = 166,31$			
	Podwórko	$3,02 \times 14,40 - 1,8 \times 1,22 \times 3 - 0,64 \times 1,22 \times 2 + 11,60 \times 5,66 - 1,5 \times 1,22 \times 4 - 2,5 \times 3,0 - 2,3 \times 3,0 - 1,0 \times 0,8 + 11,60 \times 3,08 - 1,22 \times 0,68 \times 2 - 2,17 \times 1,2 \times 2 - 0,95 \times 1,9 + 1,45 \times 2,2 + 10,10 \times 5,7 - 1,37 \times 2,4 \times 2 = 159,7142$			
	Minus powierzchnia "żyłek"	$-13,34 \times 0,2 \times 2 - 11,50 \times 0,2 \times 5 = -16,836$	~407,881		m2
2.21 KNR 23/2614/8 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, tynk mineralny lub silikatowy				
	Ściana frontowa - tylko boki	$1,95 \times 0,28 \times 2 \times 3 + 1,2 \times 0,28 \times 4 + 1,5 \times 0,28 \times 2 + 1,0 \times 0,28 \times 2 = 6,216$			
	Ściana południowa - tylko góra	$2,9 \times 0,28 \times 12 = 9,744$			
	Podwórze	$(1,22 \times 0,28 \times 22 + 1,8 \times 2 + 0,64 \times 2 + 1,5 \times 4 + 2,5 + 2,3 + 3,0 \times 4 + 1,0 \times 2 + 2,17 \times 4 + 1,25 \times 2 + 2,4 \times 2 + 1,37 \times 4) \times 0,38 = 22,288976$	~38,249		m2
2.22 KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 032 -gr.4 cm- wraz z przyg. podłoża, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk cienkowarstwowy mineralny lub silikatowy				
	Elewacja frontowa - rygle poziome przód i dół	$0,25 \times 2,33 \times 4 + 0,15 \times 2,33 \times 4 = 3,728$			
	Elewacja południowa	$13,34 \times 2 \times 0,1 + 13,34 \times 4 \times 0,1 + 11,50 \times 5 \times (0,1 + 0,38 \times 2) = 57,454$			
	Gzymsy na podwórzu od dołu	$(3,02 + 5,66 + 3,08 + 10,10) \times 0,4 = 8,744$			
	Plus ścianka wiatrołapu w piwnicy	$(1,99 + 1,2 - 0,9) \times 2,2 = 5,038$	~74,964		m2
2.23 KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi grubość 8 cm- np. system Stopter, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk wodoodporny				
	Ściana frontowa	$0,75 \times 5,22 + 0,4 \times 2,33 = 4,847$			
	Ściana południowa	$0,75 \times 16,15 = 12,1125$			
	Ściany podwórza na 40 cm	$0,4 \times (3,02 + 5,66 - 0,8 + 3,08 - 0,95) = 4,004$	~20,964		m2
2.24 KNR 1901/1302/8	Malowanie 2-krotnie farbą elewacyjną wystrój sztukatorskich - przeniesienie fresku z tynku na styropian Rx5 R= 5,000 M= 1,000 S= 1,000				
	Rzeźby nad wejściem + 100% na rozwinięcie	$2,5 \times 6,0 = 15,0$	~15,000	3,00	m2
2.25 KNR 401/1212/25 (2)	Malowanie farbą czarną do metalu elementów metalowych, rury spustowe żeliwne, 2-krotne		2,5		m
2.26 KNR 402/217/2	Wymiana elementów rury deszczowej, kolano żeliwne, Fi·150·mm - odsunięcie rury od ściany		1		szt
2.27 KNR 402/202/4	Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego, Fi·150·mm		1		szt
2.28 KNR 401/1212/5 (2)	Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne				
	Balustrada wokół tarasu	$(15,2 + 16,15) \times 1,1 = 34,485$	~34,485		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
2.29 KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe $14,45 \cdot (7,55 + 0,4) + (15,20 + 0,75) \cdot 16,15 + 3,02 \cdot 14,40 + 11,60 \cdot 5,66 + 11,60 \cdot 3,08 + 10,10 \cdot 5,7$ = 574,912	~574,912		m2
2.30	Czas pracy rusztowań $C = N/s \cdot x \cdot w$ $(113,78767 + 164,64211 + 2,96158 + 55,1312 + 4,04046 + 4,16 + 2,0628 + 0,38678 + 5,01031 + 3,44029 + 4,9 + 79,3848 + 1289,8829 + 202,70823 + 221,13398 + 5,84) / (0,84 \cdot 5)$ = 514,160264	~514		mg
2.31 KNR 202/1614/4 (1)	Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	12		m2
2.32 KNR 404/1101/1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$ Zbity tynk - przyjęto $90 \cdot 0,025 \cdot 1,3$ = 2,925 Obróbki blacharskie - przyjęto = 3,2	~6,125		m3
2.33 KNR 404/1101/4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą $R = 0,955 \quad M = 1,000 \quad S = 1,000$	6,125	8,00	m3
2.34	Opłata za utylizację gruzu	6,125		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
3 Tynkowanie ściany sąsiada (Kod CPV 45.41.00.00-4)			
3.1 KNR 202/905/1 Tynki barwione kategorii III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tylko R, bez M			
Ściana od stony budynków kościelnych $5,90 \times 5,80$			
= 34,22	~34,220		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4 Remont posadzki podwórza, piwnicy i prace instalacyjne na podwórzu (Kod CPV 45.33.00.00-9, 45.43.11.00-8)				
4.1 KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, cegłami Zamurowanie drzwi do piwnicy 0,9*2,0*0,38 po stronie południowej = 0,684	~0,684		m3
4.2 KNR 401/711/5	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2·m2 (w 1 miejscu)	2		m2
4.3 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa Izolowanie ściany w zagłębieniu 1,13*1,8 = 2,034	~2,034		m2
4.4 KNR 404/303/1	Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20·cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Ścianka przy schodach nad posadzką 1,82*0,64*0,15 = 0,17472	~0,175		m3
4.5 KNR 404/102/3	Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Ścianka przy schodach 0,64*0,3*1,82 = 0,34944	~0,349		m3
4.6 KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Ścianki działowe w piwnicy (0,72+0,89+3,69)*2,2 = 11,66	~11,660		m2
4.7 KNR 404/703/3	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 150-200 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Na ścianie piwnic 4,86+6,04+3,2 = 14,1	~14,100		m
4.8 KNR 404/703/2	Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 80-150 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5		m
4.9 KNR 404/702/2	Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych, Fi·25-50·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 Rury ciepłownicze w izolacji z trzciny 1,87+0,6+6,04+0,89+0,79+2,1 = 12,29	~12,290		m
4.10 KNR 401/210/2	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2 - pod przewody c.o. nowe i pod rurę osłonową Przekucie do rur ciepłowniczych 2,8 = 2,8 Przekucie do =	~2,8	2,00	m
4.11 KNR 215/201/3	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 100·mm Przyłącze do kratki ściekowej 1,45+1,23 = 2,68	~3		m
4.12 KNR 215/212/2	Wpusty żeliwne, piwniczne, Dn·100·mm	1		szt
4.13 KNR 215/9910/5	Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 160·mm - rura osłonowa	9		m
4.14 KNR 220/215/7	Rurociągi z rur preizolowanych, Fi·48,3/110·mm, ścianki 2,6·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	18		m
4.15 KNR 220/218/8	Kolana łukowe systemu rur preizolowanych, dla rur Fi·48,3/125·mm, ścianki 2,6·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
4.16 KNR 215/403/4 (2)	Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50·mm (3,77+6,04+3,09+2,0)*2 = 29,8	~29,800		m
4.17 KNR 215/512/1	Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1		szt
4.18 KNR 34/101/4	Izolacja rurociągów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm	29,8		m
4.19 KNR 402/516/5	Wymiana konwektora, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	3		szt
4.20 KNR 402/517/1	Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	3		kpl
4.21 KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm 4,5+4,86+6,04+3,77 = 19,17	~19,170		miejsce
4.22 KNR 402/210/4	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm	3		miejsce
4.23 KNR 402/210/2 (1)	Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·40-50·mm	3		miejsce
4.24 KNR 202/2004/5	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, osłony rur, 1-warstwowa, 55-01	16		m2
4.25 KNR 202/1101/6 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich wypełnienie zagłębienia na schody, pospółka Średnia głębokość 1,1 m 2,2*1,13*0,8+1,13*1,1*2,25 = 4,78555	~4,786		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
4.26 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - B12,5 Podłoże na zagłębieniu schodów $(0,8+2,25)*1,13*0,12$ = 0,41358	~0,414		m3
4.27 KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20·cm - zwężenie schodów, ukształtowanie cokołu przy ścianie i pochylni Wyrównanie cokołu przy ścianie $4,55*(0,4+0,6)*0,12$ = 0,546 Wyrównanie pochylni $0,97*1,25*0,3$ = 0,36375 Zwężenie schodów $1,87*0,4*0,85$ = 0,6358	~1,546		m3
4.28 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - B12,5 ze spadkiem 1% na całości podwórka Na całości ze spadkiem do kratki - 4...8 cm $(3,15*5,8)*0,06$ = 1,0962	~1,096		m3
4.29 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - tylko folia Izolacja na całości podwórza $5,8*3,15$ = 18,27	~18,270		m2
4.30 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko 18,27	18,27		m2
4.31 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm 18,27	18,27	4,00	m2
4.32 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża $18,27-(1,82*1,0)$ = 16,45	~16,450		m2
4.33 KNR 202/1118/8	Posadzki z płytek klinkierowych mrozoodpornych układanych na klej elastyczny, płytki 30x30·cm, metoda zwykła $18,27-(1,82*1,0)$ = 16,45	~16,450		m2
4.34 KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża Powierzchnie poziome $(1,82+0,62)*1,05$ = 2,562 Powierzchnie pionowe $1,9*1,05$ = 1,995 Powierzchnie boczne zagłębienia schodów $1,82*0,75*2$ = 2,73 Okładzina cokołu $5,8*(0,4+0,6)$ = 5,8 Stopień przy wejściu $1,25*0,6+(1,25+0,6*2)*0,1$ = 0,995	~14,082		m2
4.35 KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm 14,082	14,082		m2
4.36 KNR 1901/345/11	Balustrady - osadzenie 8	8		szt
4.37 KNR 202/1209/1	Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe $1,85*2$ = 3,7	~3,700		m
4.38 KNR 202/1211/1	Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1·m2 (analogia - furtka otwierana kuta z zamkiem) Furtka dwuskrzydłowa $1,0*1,1$ = 1,1	~1,100		m2
4.39 KNR 202/1214/5	Poręcz do schodów do piwnicy 2,5	2,5		m
4.40 KNR 202/1220/4	Konstrukcje daszków 1-spadowe Daszek z prętów kwadratowych 1,2*2,0 10x10, łuki nośne pokrycia i rynienek = 2,4	~2,400		m2
4.41 KNR 1901/534/1	Krycie wież i kopuł (daszek nad wejściem do piwnicy) blachą z miedzi, krycie zwykłe 2,4	2,4		m2
4.42 KNR 1901/535/1	Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z miedzi, rynny półokrągłe, średnica Fi 6·cm 4	4		m
4.43 KNR 401/916/1	Naprawa podokienników drewnianych - analogia - montaż siedzisk z desek z drewna tropikalnego - 2 deski 450 cm mocowane do podłoża sprężynowo płaskownikami #4mm wygiętym C 4	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5 Modernizacja toalety przy schodach na parterze (Kod CPV 45.33.24.00-7, 45.31.51.00-9, 45.43.00.00-0)				
5.1 KNR 401/701/6	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej (płytki)			
Pom. socjalne	(1,4*2+2,33)*2,0 =	10,26		
Sanitariat	(4,96+2,33)*2*2,0 =	29,16		
		~39,420		m2
5.2 KNR 404/105/4	Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
Ściany między kabinami	(1,33*4+3,82)*2,4 =	21,936		
		~21,936		m2
5.3 KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000			
	3,2+11,5 =	14,7		
		~14,700		m2
5.4 KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - okienko		1	szt
5.5 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - drzwi do magazynku		1	szt
5.6 KNR 401/304/2 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego			
Okienko	0,9*0,9*0,38 =	0,3078		
Przymurowanie otworu drzwiowego	0,3*1,7*0,36 =	0,1836		
		~0,491		m3
5.7 KNR 404/705/2	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		2	szt
5.8 KNR 404/705/5	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe, pisuary R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		4	szt
5.9 KNR 404/705/11	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, zlewozmywaki R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1	szt
5.10 KNR 404/701/9	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi·78-110 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		6	m
5.11 KNR 404/705/8	Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1	szt
5.12 KNR 404/701/4	Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi·do 25 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		25	m
5.13 KNR 401/708/6	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości 40·cm 1,7*2+0,7 =	4,1		
		~4,100		m
5.14 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)			
		39,42		m2
5.15 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	14,7		m2
5.16 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	14,7	3,00	m2
5.17 KNR 202/605/1 (1)	Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a·warstwa	14,7		m2
5.18 KNR 202/1102/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	14,7		m2
5.19 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	14,7	3,00	m2
5.20 KNR 215/9903/1	Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20·mm	22		m
5.21 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	7		szt
5.22 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt
5.23 KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	18		m
5.24 KNR 403/402/1	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, puszeki o wymiarach 75x75, 3 odgałęzienia, przewody do 2,5·mm2	4		szt
5.25 KNR 403/203/2 (1)	Wymiana przewodów wtynkowych, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5·mm2, podłoże nie betonowe, DYt 250	38		m
5.26 KNR 508/9916/3	Zeszyt 11/94r. Montaż opraw świetlówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 2x58W, podłączenie końcowe	3		szt
5.27	Montaż podgrzewaczy elektrycznych	2		szt
5.28 KNR 215/212/1	Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
5.29 KNR 215/205/2	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	11		m
5.30 KNR 215/205/4	Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	6		m
5.31 KNR 215/220/5 (2)	Zlewozmywak na szafce, stalowy	2		szt
5.32 KNR 215/221/2 (2)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	3		szt
5.33 KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	10		szt
5.34 KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	7		szt
5.35 KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt
5.36 KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm	5		szt
5.37 KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	80		m
5.38 KNR 401/330/7	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły			
	$0,5*1,1*3 = 1,65$	~1,650		m2
5.39 KNR 215/224/3	Ustępy pojedyncze, wiszące z płuczką w stelażu ściennym	3		kpl
5.40 KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem spiukującym	2		kpl
5.41 KNR 202/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	51,246		m2
5.42 KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła			
Pom. socjalne	$(1,4*2+2,33)*2,6 = 13,338$			
Toalety	$(4,96+2,33)*2*2,6 = 37,908$	~51,246		m2
5.43 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	14,7		m2
5.44 KNR 202/1118/6	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda zwykła	14,7		m2
5.45	Ściany między kabinami z płyt meblowych z drzwiami wbudowanymi, H= 260 cm, 4 szt drzwi 90/200			
	$(1,06*4+1,10*4)*2,6 = 22,464$	~22,464		m2
5.46 KNR 202/2011/1	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm	11,5		m2
5.47 KNR 35/201/2	Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·12x1,0·mm	6		m
5.48 KNR 35/209/2	Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	2		szt

Kosztorys skrócony

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1 Renowacja elewacji frontowej zabytkowej (Kody CPV 45.26.25.21-9, 45.45.41.00-8)				
1.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - moką, analogia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	~298,714		m2	
1.2 KNR 401/731/2 (2) Uzupełnienie tynków szlachetnych cyklinowanych, ściany płaskie, loggie, balkony, suche mieszanki średnio- i droбноziarniste, do 2·m2 (w 1 miejscu)	~12,000		m2	
1.3 KNR 23/2611/2 Przygotowanie podłoża pod renowację, gruntowanie preparatem do impregnacji tynków zabytkowych, 1-krotne	298,714		m2	
1.4 KNR 401/722/2 (1) Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, cementowo-wapiennych, ściany, pilastry, gzymsy, kategoria III - naprawa rys - przyjęto 20% elewacji do renowacji	~59,743		m2	
1.5 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie gzymsów	~30,624		m2	
1.6 KNR 403/708/3 Wymiana przewodów instalacji odgromowej naprężanej z pręta o Fi do 10·mm, na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwód pionowy, ściana	~46,500		m	
1.7 KNR 403/703/1 Wymiana wsporników instalacji odgromowej naprężanej na ścianach i dachach, wsporniki naciągowe z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianie z cegły	50		szt	
1.8 KNR 403/711/6 Wymiana złączy instalacji odgromowych, złącze kontrolne, połączenie pręt-płaskownik	4		szt	
1.9 KNR 518/1603/1 Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar pierwszy	4		szt	
1.10 KNR 518/1603/2 Próby pomontażowe instalacji uziemiających odgromowych i zerowania, badania uziomu ochronnego lub roboczego pomiar następny	4		szt	
1.11 KNR 1901/311/5 Naprawa pęknięć o głębokości 1·cegły	12		m	
1.12 KNR 1901/321/7 Przemurowanie nadproży łukowych - cegła kl. 15, zaprawa szybkowiążąca	~0,37		m3	
1.13 KNR 1901/830/2 Wzmocnienie odstającego tynku, powierzchnia do 5·m2, otwory ponad 5·szt/m2	~20		m2	
1.14 KNR 1901/814/1 (2) Wykonanie tynków szlachetnych, nakrapianych, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone	~238,734		m2	
1.15 KNR 1901/814/3 (2) Wykonanie tynków szlachetnych, nakrapianych, na ościeżach o szerokości do 30·cm, wapno suchogaszzone	~60		m2	
1.16 KNR 1901/814/4 (2) Wykonanie tynków szlachetnych, nakrapianych, na belkach, słupach, pilastrach, wapno suchogaszzone	~44		m2	
1.17 KNR 1901/818/2 (2) Nakłady dodatkowe do wykonania tynków szlachetnych, dodatek za wykonanie pasów o innej barwie, tynki zwykłe, cementowe kl.III/IV oraz półszlachetne, szerokość do 30·cm, wapno suchogaszzone	60		m2	
1.18 KNR 1901/825/2 Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku półszlachetnym (barwionym)	~289		m	
1.19 KNR 1901/820/3 Profile ciągnione półszlachetne barwione, szerokość w rozwinięciu do 20·cm	~115,560		m	
1.20 KNR 1901/820/6 Profile ciągnione półszlachetne barwione, szerokość w rozwinięciu do 35·cm	~7,238		m	
1.21 KNR 1901/820/7 Profile ciągnione półszlachetne barwione, szerokość w rozwinięciu do 40·cm	~25,334		m	
1.22 KNR 1901/832/1 Wykonanie spadków zaprawą cementową - pod istniejące i nowe parapety i obróbki gzymsów	~43,304		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
1.23 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą elewacyjną wystroju sztukatorskich	~28,845	3,00	m2	
1.24 KNR 401/514/4 Uzupełnienie pokryć z 1 warstwy papy asfaltowej, na dachach betonowych - daszek nad wejściem do nowszej części	~3,396		m2	
1.25 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią	58,5		m2	
1.26 KNR 1901/538/3 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy cynkowo-tytanowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25·cm	30,624		m2	
1.27 Montaż igieł odstraszających ptaki z gzymsów	~101,150		mb	
1.28 KNR 401/1214/1 Ręczne zeszkobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, do 0,5·m2 - rury i czyszczaki	4		szt	
1.29 KNR 401/1212/40 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, rury kanalizacyjne żeliwne, i czyszczaki 2-krotne na czarno	4		m	
1.30 KNR 401/1301/9 (1) Naprawa różnych elementów metalowych (wymiana lub uzupełnienie), uchwyty flag, lampa nad wejściem, elementy drobne stalowe	5		m	
1.31 KNR 401/1211/4 Opalanie farby olejnej z powierzchni drewnianych i metalowych, stolarka drzwiowa i szafki, ponad 1,0·m2 - drzwi wejściowe	~14,600		m2	
1.32 KNR 401/1210/10 (2) Lakierowanie powierzchni drewnianych, stolarka drzwiowa, ponad 1,0·m2, 2-krotne	14,60		m2	
1.33 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	~297,660		m2	
1.34 Czas pracy rusztowań $C = N/s \times w$	~339		mg	
1.35 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	25		m2	
1.36 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	~3,800		m3	
1.37 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	3,8	8,00	m3	
1.38 Opłata za utylizację gruzu	3,8		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
2 Ocieplenie pozostałych elewacji (Kod CPV 45262521-9; 45262522-6; 45410000-4; 45442100-8; 45262650-2; 45315100-9; 45321000-3)				
2.1 KNR 23/2611/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, analogia - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	~418,337		m2	
2.2 KNNR 3/604/1 (2) Uzupełnienie tynków zewnętrznych o powierzchni do 5·m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykle - zakwalifikowano 30%	~125,681		m2	
2.3 KNR 404/506/4 Rozebranie obróbek z blachy, blacha nie nadającej się do użytku	34,457		m2	
2.4 KNR 401/530/2 Uzupełnienie obróbek blacharskich, mury ogniowe i okapy, z blachy cynkowo-tytanowej	~34,457		m2	
2.5 KNR 404/503/1 Rozebranie płyt balkonowych z balustradami, płyty balkonowe żelbetowe - analogia skucie gzymsu	~1,415		m2	
2.6 KNR 403/610/3 Wymiana opraw rtęciowych oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach, 2 oprawy, 1 lampa w oprawie	1		kpl	
2.7 KNR 403/615/2 Wymiana wysięgników oświetlenia zewnętrznego, mocowanego na słupie 1-ramiennych, do 30·kg	1		szt	
2.8 KNR 404/809/6 Przecinanie poprzeczne piłą ręczną stali okrągłej, Fi 20 mm - daszek nad wejściem do piwnicy, balustrady do likwidowanej piwnicy	12		szt	
2.9 KNR 404/506/4 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - pokrycie - daszka nad wejściem do piwnicy	4,5		m2	
2.10 KNR 404/506/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nadającej się do użytku - rynny	~21,860		m	
2.11 KNR 404/506/6 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy, blacha nie nadającej się do użytku - rury	~30,020		m	
2.12 KNR 19/929/1 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach	~0,375		m2	
2.13 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	4		szt	
2.14 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - oba zejścia do piwnicy	2		szt	
2.15 KNR 401/318/5 Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany zewnętrzne, otwór do 2,0·m2	2		szt	
2.16 KNR 202/1015/1 (2) Ościeżnice drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne zwykle, grunt ftalowy + emalia - zejście do piwnicy + drzwi z wiatrołapu do piwnicy	~9,500		m	
2.17 KNR 202/1015/6 (2) Skrzydła drzwiowe ocieplane do piwnicy drewniane, 2-krotnie malowane i szklone na budowie, zewnętrzne, pełne, ponad 1,0·m2, grunt ftalowy + emalia	~3,605		m2	
2.18 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi np. system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej	~44,060		mb	
2.19 KNR 23/2614/10 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - np. system Stopter, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	~360,840		mb	
2.20 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 -gr.12 cm- wraz z przyg. podłoża, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk cienkowarstwowy mineralny lub silikatowy	~407,881		m2	
2.21 KNR 23/2614/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30·cm, z cegły, tynk mineralny lub silikatowy	~38,249		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
2.22 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS 70 032 -gr.4 cm- wraz z przyg. podłoża, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk cienkowarstwowy mineralny lub silikatowy	~74,964		m2	
2.23 KNR 23/2614/2 (2) Ocieplenie cokołu budynków płytami styropianowymi grubość 8 cm- np. system Stopter, płyty frezowane i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, tynk wodoodporny	~20,964		m2	
2.24 KNR 1901/1302/8 Malowanie 2-krotnie farbą elewacyjną wystroju sztukatorskich - przeniesienie fresku z tynku na styropian Rx5	~15,000	3,00	m2	
2.25 KNR 401/1212/25 (2) Malowanie farbą czarną do metalu elementów metalowych, rury spustowe żeliwne, 2-krotne	2,5		m	
2.26 KNR 402/217/2 Wymiana elementów rury deszczowej, kolano żeliwne, Fi.150·mm - odsunięcie rury od ściany	1		szt	
2.27 KNR 402/202/4 Wymiana trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego, Fi.150·mm	1		szt	
2.28 KNR 401/1212/5 (2) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne	~34,485		m2	
2.29 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15·m, nakłady podstawowe	~574,912		m2	
2.30 Czas pracy rusztowań C = N/s x w	~514		mg	
2.31 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe	12		m2	
2.32 KNR 404/1101/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	~6,125		m3	
2.33 KNR 404/1101/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) ciągnikiem kołowym z przyczepą	6,125	8,00	m3	
2.34 Opłata za utylizację gruzu	6,125		m3	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
3 Tynkowanie ściany sąsiada (Kod CPV 45.41.00.00-4)				
3.1 KNR 202/905/1 Tynki barwione kategorii·III, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie), ręcznie - tylko R, bez M	~34,220		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
4 Remont posadzki podwórza, piwnicy i prace instalacyjne na podwórzu (Kod CPV 45.33.00.00-9, 45.43.11.00-8)				
4.1 KNR 401/304/4 Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	~0,684		m3	
4.2 KNR 401/711/5 Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cementowa, do 2·m2 (w 1 miejscu)	2		m2	
4.3 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa	~2,034		m2	
4.4 KNR 404/303/1 Rozebranie ścian, żelbetowych, grubości do 20·cm	~0,175		m3	
4.5 KNR 404/102/3 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości do 9·m (do 2 kondygnacji), na zaprawie cementowej	~0,349		m3	
4.6 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	~11,660		m2	
4.7 KNR 404/703/3 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 150-200 mm	~14,100		m	
4.8 KNR 404/703/2 Demontaż przewodów kanalizacyjnych z rur, żeliwnych, Fi 80-150 mm	5		m	
4.9 KNR 404/702/2 Demontaż przewodów centralnego ogrzewania z rur stalowych, Fi·25-50·mm	~12,290		m	
4.10 KNR 401/210/2 Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,040·m2 - pod przewody c.o. nowe i pod rurę osłonową	~2,8	2,00	m	
4.11 KNR 215/201/3 Rurociągi żeliwne kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, Fi 100·mm	~3		m	
4.12 KNR 215/212/2 Wpusty żeliwne, piwniczne, Dn·100·mm	1		szt	
4.13 KNR 215/9910/5 Zeszyt 7-8 1995r. Rurociągi z PCW w wykopie wewnątrz budynków łączone metodą wciskową, rurociągi Fi 160·mm - rura osłonowa	9		m	
4.14 KNR 220/215/7 Rurociągi z rur preizolowanych, Fi·48,3/110·mm, ścianki 2,6·mm	18		m	
4.15 KNR 220/218/8 Kolana łukowe systemu rur preizolowanych, dla rur Fi·48,3/125·mm, ścianki 2,6·mm	4		szt	
4.16 KNR 215/403/4 (2) Rurociągi z rur stalowych instalacyjnych, o połączeniach spawanych, na ścianach budynków, Dn 50·mm	~29,800		m	
4.17 KNR 215/512/1 Próba instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco), z dokonaniem regulacji	1		szt	
4.18 KNR 34/101/4 Izolacja rurociągów otulinami z pianki - jednowarstwowymi, izolacja 9·mm (E), rurociąg Fi 28-48·mm	29,8		m	
4.19 KNR 402/516/5 Wymiana konwektora, powierzchnia ogrzewalna do 2.5·m2	3		szt	
4.20 KNR 402/517/1 Wymiana rur przyłączonych do grzejnika, żeliwnego członowego, stalowego, płytowego i konwektora, o złączach gwintowanych, Fi·15·mm	3		kpl	
4.21 KNR 402/210/4 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm	~19,170		miejsce	
4.22 KNR 402/210/4 Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·110·mm	3		miejsce	
4.23 KNR 402/210/2 (1) Wymiana odcinka rury z PCW z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi, Fi·40-50·mm	3		miejsce	
4.24 KNR 202/2004/5 Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych, osłony rur, 1-warstwowa, 55-01	16		m2	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
4.25 KNR 202/1101/6 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich wypełnienie zagłębienia na schody, pospółka	~4,786		m3	
4.26 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - B12,5	~0,414		m3	
4.27 KNR 401/203/2 Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20·cm - zwężenie schodów, ukształtowanie cokołu przy ścianie i pochylni	~1,546		m3	
4.28 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły - B12,5 ze spadkiem 1% na całości podwórka	~1,096		m3	
4.29 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - tylko folia	~18,270		m2	
4.30 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	18,27		m2	
4.31 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	18,27	4,00	m2	
4.32 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	~16,450		m2	
4.33 KNR 202/1118/8 Posadzki z płytek klinkierowych mrozoodpornych układanych na klej elastyczny, płytki 30x30·cm, metoda zwykła	~16,450		m2	
4.34 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża	~14,082		m2	
4.35 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm	14,082		m2	
4.36 KNR 1901/345/11 Balustrady - osadzenie	8		szt	
4.37 KNR 202/1209/1 Balustrady z pochwytem stalowym tarasowe	~3,700		m	
4.38 KNR 202/1211/1 Kraty stalowe otwierane odchylnie prętowe, do 1·m2 (analogia - furtka otwierana kuta z zamkiem)	~1,100		m2	
4.39 KNR 202/1214/5 Poręcz do schodów do piwnicy	2,5		m	
4.40 KNR 202/1220/4 Konstrukcje daszków 1-spadowe	~2,400		m2	
4.41 KNR 1901/534/1 Krycie wież i kopuł (daszek nad wejściem do piwnicy) blachą z miedzi, krycie zwykłe	2,4		m2	
4.42 KNR 1901/535/1 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z miedzi, rynny półokrągłe, średnica Fi 6·cm	4		m	
4.43 KNR 401/916/1 Naprawa podokienników drewnianych - analogia - montaż siedzisk z desek z drewna tropikalnego - 2 deski 450 cm mocowane do podłoża sprężynowo płaskownikami #4mm wygiętym C	4		szt	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
5 Modernizacja toalety przy schodach na parterze (Kod CPV 45.33.24.00-7, 45.31.51.00-9, 45.43.00.00-0)				
5.1 KNR 401/701/6 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowej (płytki)	~39,420		m2	
5.2 KNR 404/105/4 Rozebranie ścianek, ścianki pełne z cegły o grubości 1/2 cegły, na zaprawie cementowo-wapiennej	~21,936		m2	
5.3 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych	~14,700		m2	
5.4 KNR 401/354/3 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 - okienko	1		szt	
5.5 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 - drzwi do magazynku	1		szt	
5.6 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego	~0,491		m3	
5.7 KNR 404/705/2 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, baterie wannowe lub umywalkowe	2		szt	
5.8 KNR 404/705/5 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, miski klozetowe fajansowe, pisuary	4		szt	
5.9 KNR 404/705/11 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, zlewozmywaki	1		szt	
5.10 KNR 404/701/9 Demontaż przewodów wodociągowych z rur, z tworzyw sztucznych, Fi·78-110 mm	6		m	
5.11 KNR 404/705/8 Demontaż armatury i urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych, umywalki fajansowe z syfonami, półkami, zaworami i wspornikami	1		szt	
5.12 KNR 404/701/4 Demontaż przewodów wodociągowych z rur, stalowych ocynkowanych, Fi·do 25 mm	25		m	
5.13 KNR 401/708/6 Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowy, ościeża szerokości 40·cm	~4,100		m	
5.14 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)	39,42		m2	
5.15 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro	14,7		m2	
5.16 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	14,7	3,00	m2	
5.17 KNR 202/605/1 (1) Izolacje przeciwwodne z papy, powierzchni poziomych na lepiku na gorąco, 1-a·warstwa	14,7		m2	
5.18 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko	14,7		m2	
5.19 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm	14,7	3,00	m2	
5.20 KNR 215/9903/1 Zeszyt 10 1993r. Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach w budynkach mieszkalnych, Fi 20·mm	22		m	
5.21 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	7		szt	
5.22 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt	
5.23 KNR 401/336/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	18		m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	Jedn.	Wartość z narzutami
5.24 KNR 403/402/1 Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych z podłączeniem przewodów, puszki o wymiarach 75x75, 3 odgałęzienia, przewody do 2,5·mm ²	4		szt	
5.25 KNR 403/203/2 (1) Wymiana przewodów wtynkowych, układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd, przekrój do 7,5·mm ² , podłoże nie betonowe, DYt 250	38		m	
5.26 KNR 508/9916/3 Zeszyty 11/94r. Montaż opraw świetlówkowych do sufitów podwieszonych układanych na konstrukcji nośnej, oprawy 2x58W, podłączenie końcowe	3		szt	
5.27 Montaż podgrzewaczy elektrycznych	2		szt	
5.28 KNR 215/212/1 Wpusty żeliwne, podłogowe, Dn·50·mm	1		szt	
5.29 KNR 215/205/2 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	11		m	
5.30 KNR 215/205/4 Rurociągi z PCW, na ścianach, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	6		m	
5.31 KNR 215/220/5 (2) Zlewozmywak na szafce, stalowy	2		szt	
5.32 KNR 215/221/2 (2) Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym, z syfonem z tworzywa sztucznego	3		szt	
5.33 KNR 215/107/1 Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn·15·mm	10		szt	
5.34 KNR 215/208/3 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50·mm	7		szt	
5.35 KNR 215/208/5 Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110·mm	3		szt	
5.36 KNR 215/115/1 Bateria umywalkowa lub zmywakowa ścienna Dn 15·mm	5		szt	
5.37 KNR 215/110/4 Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki niemieszkalne, rurociągi Fi do 65·mm	80		m	
5.38 KNR 401/330/7 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 cegły	~1,650		m ²	
5.39 KNR 215/224/3 Ustępy pojedyncze, wiszące z płuczką w stelażu ściennym	3		kpl	
5.40 KNR 215/225/2 Pisuary pojedyncze, z zaworem splukującym	2		kpl	
5.41 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	51,246		m ²	
5.42 KNR 202/829/6 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda zwykła	~51,246		m ²	
5.43 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	14,7		m ²	
5.44 KNR 202/1118/6 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 20x20·cm, metoda zwykła	14,7		m ²	
5.45 Ściany między kabinami z płyt meblowych z drzwiami wbudowanymi, H= 260 cm, 4 szt drzwi 90/200	~22,464		m ²	
5.46 KNR 202/2011/1 Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na ruszcie metalowym, profile nośne co 60·cm	11,5		m ²	
5.47 KNR 35/201/2 Rurociągi miedziane lutowane, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, połączenie elementów kapilarne, lutem miękkim, rurociąg Fi·12x1,0·mm	6		m	
5.48 KNR 35/209/2 Grzejniki stalowe płytowe (wysokości 300-900 mm), montaż grzejników na ścianie, grzejnik długości 400-800·mm, typ C·22, V·22, (2-płytowy)	2		szt	

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	33,50903		
Blacharze grupa II	r-g	116,83758		
Blacharze grupa III	r-g	6,696		
Cieśle grupa II	r-g	35,67185		
Dekarze grupa II	r-g	8,64732		
Elektromonter grupa II	r-g	23,363		
Elektromonter grupa III	r-g	70,7474		
Elektromonter grupa IV	r-g	3,629		
Izolarze grupa II	r-g	2,57174		
Malarze grupa II	r-g	100,33066		
Monter grupa II	r-g	359,08729		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych II	r-g	51,69148		
Monter instalacji sanitarnych i ogrzewczych III	r-g	13,1706		
Monter instalacji technologicznych grupa II	r-g	9,96		
Monter płyt gipsowych II	r-g	24,779		
Monter płyt gipsowych III	r-g	34,4652		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	2,70376		
Murarze grupa II	r-g	20,44719		
Murarze grupa III	r-g	38,27097		
Operatorzy grupa II	r-g	0,111		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	86,07243		
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	44,92224		
Robotnicy	r-g	169,45051		
Robotnicy grupa I	r-g	1 497,7894		
Robotnicy grupa II	r-g	29,41915		
Spawacze grupa II	r-g	12,98401		
Stolarze grupa II	r-g	5,4494		
Tynkarze grupa II	r-g	615,54624		
Tynkarze grupa III	r-g	1 490,9112		
Tynkarze grupa IV	r-g	202,1089		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		5 111,3436		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	1,1438		
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,19426		
Balustrady i pochwyt stalowe kute z pręta kwadrat 10x10	kg	31,45		
Bateria umywalkowa i zlewozmywakowa ścienna, mosiężna Fi·15·mm	szt	5		
Benzyna do lakierów	dm3	8,95529		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-12.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,5553		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,56919		
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-0.55·mm	kg	172,62957		
Blacha z cynku ogólnego przeznaczenia, grubości 0.50-0.65·mm	kg	162,3072		
Blacha z miedzi o grubości 0,5 - 1,0 mm	kg	18,2		
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24·cm	szt	16,9395		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8		
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	837,988		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	120,62545		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	2,14843		
Cokoły przyścienne	m	46,263		
Ćwierćwałki	m	20,33		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,15706		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 28-45 mm	m3	0,10924		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19·mm	m3	0,037		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,31345		
Deski iz drewna tropikalnego strugane dwustronnie klasa I, grubości 28-45·mm	m	6,24		
Drewno	m3	0,08324		
Drewno opałowe	kg	52,83792		
Drut stalowy do spawania niepokryty	kg	0,2796		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	8,22064		
Drut stalowy okrągły miękki Fi·4·mm	kg	0,04		
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·0.50-0.55·mm	kg	0,41348		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 2.50·mm, ER346	szt	0,30475		
Emalia ftalowa	dm3	2,2192		
Emalia ftalowa modyfikowana ogólnego stosowania brązowa	dm3	1,00571		
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	1,7307		
Farba elewacyjna zmywalna	dm3	9,20745		
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania biała	dm3	0,96376		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	2,86226		
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania czarna	dm3	0,3445		
Farba olejna do gruntowania	dm3	3,33375		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,3342		
Farba sucha naturalna ziemna	kg	15,29942		
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5·mm	m2	0,5456		
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20·mm	m2	64,35		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12·m grubości 0.2·mm	m2	21,924		
Furtka otwierana, dwuskrzydłowa, z zamkiem, kuta, słupki 2 szt z rurek	kg	22,253		
Gips budowlany szpachlowy	kg	112,6187		
Grzejnik stalowy 2-płytowy C lub V z zestawem wsporników montażowych 400-800·mm	szt	2		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	17,73311		
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	4,10486		
Gwoździe stolarskie	kg	0,095		
Haki do muru	kg	10,47086		
Haki do rur Fi·15·mm	szt	10		
Haki do rur Fi·150·mm	szt	2		
Kątowniki aluminiowe	m	424,34784		
Klej do pianki PU	dm3	0,31588		
Klej kostny extra, gatunek I	kg	0,12		
Klipsy montażowe	szt	178,8		
Kolana stalowe krótkie czarne Fi·40·mm	szt	4		
Kolano żeliwne ciśnieniowe MMQ 2-kielichowe do połączeń sztywnych, 150 mm	szt	1		
Kółki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	2 254,9613		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	113,6748		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	94,285		
Kołki stalowe okrągłe	szt	76		
Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	2		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,5		
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	4		
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	0,37		
Kształtka kielichowa, miedziana Fi 12 mm	szt	5,5296		
Kształtki PP Fi·20·mm	szt	24,684		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm	szt	51,24		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 110 mm	szt	22,2		
Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 160 mm	szt	3,861		
Kształtki żeliwne kanalizacyjne Fi·100·mm	szt	1,41		
Kształtownik stalowy profil C	kg	33,792		
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	21,85		
Kształtownik stalowy profil U	kg	9,216		
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	4,6		
Kwas solny techniczny 33-29%	kg	1,20887		
Lampa rtęciowa LRF 400 W	szt	2		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	29,15736		
Listwa zaciskowa	szt	4,08		
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	17,48		
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	4,37		
Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne Fi·15·mm	szt	3		
Łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane Fi·15·mm	szt	41,68		
Łuki nośne z prętów kwadrat. 10x10 z mocowaniami rynienek, na ciągach z łańcucha	kg	16,968		
Łuk stalowy gładki czarny R=3Dn/90° Fi·50 mm	szt	5,0064		
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	3,3369		
Masa tynk.silikonowa, kolory podstawowe	kg	62,892		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,04875		
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	72,57543		
Mufa kolanowa rur preizolowanych Fi·125·mm	kpl	4		
Mufa połączeniowa składana systemu ABB dwuczęściowa Fi·110·mm	kpl	1,332		
Muszla wisząca wraz ze stelażem stalowym i urządzeniem spłukującym	szt	3		
Mydło techniczne	kg	1,92041		
Okna i drzwi balkonowe PVC	m2	0,375		
Oprawy rtęciowe	szt	2		
Oprawy świetlówkowe sufitowe	szt	3		
Ościeżnice drewniane drzwi zewnętrznych, zwykłe, bez malowania	m	9,5		
Otulina z pianki PU, grubość 9 mm	m	32,78		
Pakuły impregnowane (konopie)	kg	0,6		
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400	m2	20,91228		
Papier ścierny elektrokorundowy w arkuszach	arkusz	33,7696		
Pianka izolacyjna systemu ABB	dm3	3,3498		
Pianka poliuretanowa	kg	0,52		
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	16,49032		
Pisuar porcelanowy biały	szt	2		
Płyta gipsowo-kartonowa grubości 12.5·mm	m2	28,645		
Płyta styropianowa grubości 40·mm, lambda 0,032 W/m2K, do izolacji fasad	m3	3,68823		
Płyta styropianowa samogasnąca	m3	66,26586		
Płytki ceramiczne lub klinkierowe 30x30·cm	m2	16,779		
Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30·cm	m2	14,50446		
Płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 20x20·cm	m2	67,26492		
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,34902		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,17451		
Płyty pomostowe robocze	m2	13,08858		
Podkładowa masa tynkarska	kg	156,3282		
Pokost lniany	dm3	3,44622		
Pokost syntetyczny	dm3	0,236		
Poręcze (pochwyty) schodowe stalowe	kg	12,25		
Pospółka do betonów zwykłych	m3	5,07316		
Preparat gruntujący	kg	59,7428		
Preparat gruntujący do tynków	kg	108,4116		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Preparat gruntujący pod farbę silikonowa,	kg	10,482		
Pręt stalowy okrągły walcowany na gorąco	kg	15,1		
Pręty stalowe okrągłe ocynk. fi 8-14 mm	kg	96,72		
Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi-100·mm	m	2,688		
Prostka żeliwna kanalizacyjna kielichowa, Fi-150·mm	m	1,05		
Przewód DYT-250V przekrój żył 7.5·mm2	m	39,52		
Puszka odgałęźna izolacyjna n.t. 75x75·mm, do szyjek złącznych	szt	4,08		
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych	dm3	0,48663		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Abizol R"	kg	7,35		
Rura miedziana, stan twardy R-290, Fi-12/1,0·mm	m	6,3		
Rura PP Fi-20·mm	m	24,2		
Rura preizolowana systemu ABB standardowa, bez alarmu 48.3/110mm	m	18,54		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 50·mm	m	9,196		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 110·mm	m	29,223		
Rura PVC kanalizacji wewnętrznej kielichowa typ P 160·mm	m	9,27		
Rura PVC kanalizacyjna kielichowa typ K, łączona na klej, Fi-50·mm	m	3,3		
Rura stalowa ze szwem gwintowana ocynkowana, (Dn-15)	m	1,6		
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 21,3/2,6	m	3,15		
Rura stalowa ze szwem przewodowa czarna, 60,3 (Dn-50)	m	29,8		
Rury PVC przepustowe 50·mm	m	1,683		
Rury PVC przepustowe 110·mm	m	0,918		
Sedes z tworzywa sztucznego do misek ustępowych "Kompakt"	kpl	3		
Siatka z włókna szklanego	m2	634,66633		
Skrzydła klepkowe drzwi zewnętrznych, pełne, bez malowania	m2	3,605		
Spoivo cynowo-ołowiane LC 30 z kalafonią 5A	kg	2,85712		
Sucha mieszanka do tynków	kg	308		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna	kg	2 368,338		
Sucha mieszanka tynkarska mineralna lub silikatowa	kg	1 616,8306		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	51,7804		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków	kg	3,7125		
Syfon pisuarowy mosiężny chromowany M1516P, Fi-25·mm	szt	2		
Syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego	szt	3		
Szczapy drewniane i iglaste użytkowe korowane	m3	0,012		
Sznur konopny smołowany	kg	2,059		
Sznur konopny surowy	kg	0,168		
Szpachlówka celulozowa ogólnego stosowania biała	dm3	1,47465		
Świetlówki	szt	6,24		
Taśma do pianki PU 3x50 mm	m	2,89656		
Taśma papierowa perforowana szer. 50·mm grubości 0.2·mm	m	36,224		
Taśma spoinowa	m	13,225		
Tlen techniczny sprężony	m3	0,7862		
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	1,05		
Trójnik żeliwny kanalizacyjny 45°, Fi-150·mm	szt	1		
Tuleja ochronna z PVC do rur miedzianych	szt	0,6		
Uchwyty do rur Fi-20·mm	szt	31,46		
Uchwyty do rur Fi-40·mm	szt	3		
Uchwyty do rur Fi-50·mm	szt	21,728		
Uchwyty do rur PVC 50·mm	szt	14		
Uchwyty do rur PVC 110·mm	szt	34,17		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	8		
Uchwyty stalowe pojedyncze z wkładką elastyczną do rur miedzianych, 2-dzielne, skręcane wkrętami z kołkiem rozporowym z tworzywa sztucznego Fi-12·mm	kpl	4,8		
Umywalki porcelanowe	szt	3		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 40·mm	szt	9		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 50·mm	szt	71,4		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 110mm	szt	98,01		
Uszczelka gumowa pierścieniowa do rur kanalizacyjnych PVC, 160mm	szt	8,01		
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,20367		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	267,7766		
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	2,22197		
Wieszak W 60/100	szt	17,48		
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,9232		
Woda	m3	1,29094		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Woda przemysłowa	m3	3,05646		
Wpust ściekowy piwniczny żeliwny z koszem, 100 mm	szt	1		
Wpust ściekowy podłogowy żeliwny z rusztem, 50 mm	szt	1		
Wsporniki do umywalek prętowe	szt	3		
Wsporniki naciągowe	szt	50,5		
Wysięgnik o ciężarze do 30·kg	szt	1		
Zapłonnik	szt	6		
Zaprawa cem.drobnoziar.do ubytków w konstr	kg	85		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	3,03737		
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,82509		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,11277		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	922,8779		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	210,26892		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	383,63747		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu	kg	4 842,9353		
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	324,756		
Zaprawa murarska, sucha	kg	144		
Zaprawa wapienna	m3	0,2833		
Zawór spłukujący do pisuarów Fi·15·mm, mosiężny chromowany M1945	szt	2		
Zawór wodny przelotowy prosty żeliwny ocynkowany M83 Fi·15·mm	szt	0,16		
Zawór zwrotny przelotowy c.o. M3003 mosiężny, Fi·15·mm	szt	0,16		
Zlewozmywaki z blachy stalowej	szt	2		
Złącza uniwersalne	szt	4		
Złączka grzejnikowa mosiężna prosta M3090 Fi·15 mm	szt	9		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·50·mm	szt	3		
Złączka PVC kanalizacji wewnętrznej 2-kielichowa, Fi·110·mm	szt	22,17		
Złączki przelotowe kabłakowe naprężające K-426	szt	50,5		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm ³	m-g	23,91653		
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	10,322		
Przyczepa dłuźycowa do samochodu, do 4.5·t	m-g	0,2214		
Przyczepa montażowa	m-g	6,883		
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	10,322		
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m ² rzutu)	m-g	143,10181		
Samochód dostawczy do 0.9·t (1)	m-g	1,7651		
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,96316		
Samochód specjalny liniowy z platformą i balkonem	m-g	2,69		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,2385		
Środek transportowy (1)	m-g	20,70793		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	107,65985		
Żuraw okienny do 0.5·t	m-g	0,06792		
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	20,10852		
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):		351,96772		

Tabela elementów scalonych

Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1 Renowacja elewacji frontowej zabytkowej (Kody CPV 45.26.25.21-9, 45.45.41.00-8)	
2 Ocieplenie pozostałych elewacji (Kod CPV 45262521-9; 45262522-6; 45410000-4; 45442100-8; 45262650-2; 45315100-9; 45321000-3)	
3 Tynkowanie ściany sąsiada (Kod CPV 45.41.00.00-4)	
4 Remont posadzki podwórza, piwnicy i prace instalacyjne na podwórzu (Kod CPV 45.33.00.00-9, 45.43.11.00-8)	
5 Modernizacja toalety przy schodach na parterze (Kod CPV 45.33.24.00-7, 45.31.51.00-9, 45.43.00.00-0)	