

Kosztorys ofertowy - szczegółowy

OCIEPLENIE ŚCIAN **45000000-7 Roboty budowlane**

Data: 2014-07-05
Budowa: ul. Sienkiewicza 3, 22-400 Zamość
Kody CPV: 45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
45421132-8 Instalowanie okien
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań
Obiekt: Budynek mieszkalny
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Spółka z oo
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.						
1	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	Podokienniki:	=	0,000000			
	- elewacja południowa	$(1,55+1,35+1,4+1,5*2)*0,25$	=	1,825000		
	- elewacja zachodnia	$1,5*0,2 + (1,34*0,28)*3$	=	1,425600		
	- elewacja południowa (z rampą)	$0,38*0,26 + (0,6*0,26)*2 + (1,4*0,26)*3$	=	1,502800		
				4,8	4,8	m2
2	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	- elewacja zachodnia (przy dachu wyższym i niższym)	4,6 + 4,6	=	9,200000		
	- elewacja południowa (z rampą)	11,3	=	11,300000		
				20,5	20,5	m
3	KNR 201/105/7	Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm		1		szt
4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	Elewacja południowa - z dachu wyższego i niższego	8,0+3,6	=	11,600000		
	Elewacja południowa (z rampą)	8,5	=	8,500000		
				20,1	20,1	m
5	KNR 202/409/3	Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2				
	- kontrłaty	$7*4,0*0,025*0,05$	=	0,035000		
	- deski czołowe	$4,5*0,25*0,032$	=	0,036000		
				0,1	0,1	m3
6	KNNR 2/604/2	Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej				
	- powierzchnia pokrycia dachu od strony zachodniej	4,5*4,3	=	19,350000		
				19,4	19,4	m2
7	KNR 202/410/4	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm		19,4		m2
8	KNR 15/522/2	Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łąt 120-cm		19,4		m2
9	KNR 202/9909/2	(WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną				
	- podsufitka pod dachem niższego budynku z lewej strony	4,2*0,25	=	1,050000		
	- podsufitki pod dachami elewacji zachodniej	$4,5*0,5+4,5*0,4$	=	4,050000		
	- podsufitka pod dachem elewacji południowej (z rampą)	11,3*0,5	=	5,650000		
				10,8	10,8	m2
10	ORGB 202/537/1	Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku		10,8		m2
11	ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm				
	- elewacja południowa; obróbki murów ogniowych	$(3,5+10,5)*0,45$	=	6,300000		
	- elewacja zachodnia; pasy podrynnowe i nadrynnowe	$(4,5*0,3)*3$	=	4,050000		
	- elewacja południowa (z rampą)	11,3*0,3	=	3,390000		
	- obróbki w oknach	$1,55*0,36+1,35*0,36+1,4*0,36+(1,48*0,36)*2 + 1,55*0,36+(1,37*0,36)*3 + 0,4*0,36+(0,65*0,36)*2+(1,45*0,36)*3$	=	6,829200		
				20,6	20,6	m2
12	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły				
	- bruzda w ścianie budynku niższego	3,8	=	3,800000		
				3,8	3,8	m
13	KNR 401/312/5	Uzupełnienie gładzi cementowej na półce, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły				
	- na ściankach kolankowych	3,5+10,5	=	14,000000		
				14,0	14,0	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
14	KNKRB 3/601/1 Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach - ściana południowa (wieksza)	$(11,75+12,75)*0,5*10,15 = 124,337500$ <u>124,34</u>	124,34		m2
15	KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie Elewacja południowa; - ściana południowa (wieksza) - ściana budynku mniejszego - ściana budynku średniego Elewacja zachodnia; Elewacja południowa (z rampą)	$(11,75+12,75)*0,5*10,15 + ((1,45+1,3*2)*2+1,45+1,5*2)*0,2 - ((1,45*1,3)*2+(1,45*1,5)*2) = 0,000000$ $(3,6+4,05)*0,5*3,8 + (1,5+0,5*2)*0,2 - (0,5*1,5) = 118,727500$ $(4,35+5,6)*0,5*3,35 = 14,285000$ $4,5*3,6+4,5*7,7 = 16,666250$ $+(1,46+2,3*21,35+2,7*2+(1,34+1,8*2)*3+1,5+0,5*2)*0,24 - (1,1*1,6+1,46*2,3+0,5*1,5+1,35*2,7+(1,34*1,8)*3) = 51,689400$ $7,4*10,65+(7,7+8,15)*0,5*3,8 + ((1,38+2,4*2+(0,6+1,1*2)*2+(1,4+1,6*2)*3)*0,24 - (1,0*2,4+0,38*1,6+(0,6*1,1)*2+(1,4*1,6)*3)) = 104,016200$ <u>305,4</u>	305,4		m2
16	KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej - przy cokole budynku	$3,8+10,15+3,35 + 3,4 = 20,700000$ <u>20,7</u>	20,7		mb
17	KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]		15,0		m2
18	KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły, Elewacja południowa; - ściana południowa (wieksza) - ściana budynku mniejszego - ściana budynku średniego Elewacja zachodnia; Elewacja południowa (z rampą)	$(11,75+12,75)*0,5*10,15 - ((1,45*1,3)*2+(1,45*1,5)*2) = 0,000000$ $(3,6+4,05)*0,5*3,8 - (0,5*1,5) = 116,217500$ $(4,35+5,6)*0,5*3,35 = 13,785000$ $16,666250$ $4,5*3,6+4,5*7,7 - (1,1*1,6+1,46*2,3+0,5*1,5+1,35*2,7+(1,34*1,8)*3) = 34,101000$ $7,4*10,65+(7,7+8,15)*0,5*3,8 - ((1,0*2,4+0,38*1,6+(0,6*1,1)*2+(1,4*1,6)*3)) = 97,877000$ <u>278,6</u>	278,6		m2
19	KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły		570		szt
20	KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły. Elewacja południowa; Elewacja zachodnia; Elewacja południowa (z rampą)	$(1,5+0,5*2)*0,25 + (1,3+1,45*2+1,35+1,43*2+(1,45+1,5*2)*2)*0,3 = 5,818000$ $(1,46+2,3*2+1,5*0,5*2+1,35*2,7*2+(1,34+1,8*2)*3)*0,36 = 10,681200$ $(1,38+2,4*2+(0,6+1,1*2)*2+(1,4+1,6*2)*3)*0,36 = 9,208800$ <u>25,71</u>	25,71		m2
21	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na narożach otworów	$(0,3*0,4)*4*5 + (0,3*0,4)*6 + (0,3*0,4)*6 = 3,840000$ <u>3,8</u>	3,8		m2
22	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - na ścianach od parkingu przy rampie i zachodniej	$(3,8+10,15+3,35)*2,0 + 4,5*2,0 + 7,4*2,0 = 58,400000$ <u>58,4</u>	58,4		m2
23	KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych, - na ścianach od parkingu przy rampie i zachodniej	$(3,8+10,15+3,35)*2,0 + 4,5*2,0 + 7,4*2,0 = 58,400000$ <u>58,4</u>	58,4		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
24	KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym - w otworach okien	$1,5+0,5*2+1,3+1,45*2+1,35+1,43*2+(1,4+1,5*2)*2 +$ $1,46+2,3*2+1,5+0,5*2+1,35+2,7*2+(1,34+1,8*2)*3 + 1,38+2,4*2+(0,6+1,1*2)*2+(1,4+1,6*2)*3$ = 75,420000			
	- narożniki ścian	$7,15+4,35+7,7+10,7$ = 29,900000			
			105,3		mb
25	KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy - pod parapety zewnętrzne	$(1,5+1,3+1,4+1,5*2)*0,15 + (1,5+1,34*3)*0,2$ $+ (0,38+0,6*2+1,4*3)*0,2$ = 3,340000			
			3,3		m2
26	KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ościeża	25,71 = 25,710000			
			25,7		m2
27	KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach			6	szt
28	KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie - odcięcie krat	20 = 20,000000			
			20		szt
29	KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową	$1,5*0,5+1,3*1,45+1,35*1,43+(1,45*1,5)*2 +$ $1,46*2,3+1,5*0,5+(1,34*1,8)*3+1,35*2,7 +$ $1,38*2,4+(0,6*1,1)*2+(1,4*1,6)*3$ = 35,256500			
			35,3		m2
30	KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej			3	szt
31	KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny o przekroju 15 cm - elewacja zachodnia (przy dachu wyższym i niższym)	4,6 + 4,6 = 9,200000			
	- elewacja południowa	11,3 = 11,300000			
			20,5		m
32	KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe o przekroju 15 cm-cm Elewacja południowa - z dachu wyższego i niższego	8,0+3,6 = 11,600000			
	Elewacja południowa (z rampą)	8,5 = 8,500000			
			20,1		m
33	KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady na balkonie]			6	szt
34	KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)			0,5	m
35	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka pionowej krawędzi balkonu	$(1,2+3,28)*0,25$ = 1,120000			
			1,12		m2
36	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbka poziomej krawędzi balkonu	$(1,2+3,28)*0,25$ = 1,120000			
			1,12		m2
37	BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu. - balkon	$1,2*3,28+0,28*1,35$ = 4,314000			
			4,31		m2
38	BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej,	$2,2+0,28*2+1,93 + 1,2+3,28$ = 9,170000			
			9,17		m
39	KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna	$1,2*3,28+0,28*1,35$ = 4,314000			
			4,3	2	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
40	ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30, - na płycie balkonu	1,2*3,3+0,28*1,35 = 4,338000	4,3		m2
41	BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką - na balkonie	1,2+3,28 + 0,28*2+1,93 = 6,970000	7,0		m
42	KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/ 1,2+3,28	= 4,480000	4,5		mb
43	KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/ (1,2+3,28)*0,1	= 0,448000	0,4		m2
44	KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny. - na balkonie (1,2+0,38*2+1,93)*0,15 = 0,583500 - ściana południowa (przy parkingu) (3,8+10,15+3,35)*0,5 = 8,650000 - ściana zachodnia (0,14+4,5)*0,5 = 2,320000 - ściana południowa (z rampą) (6,4+0,3*2)*0,5 = 3,500000	15,1	15,1		m2
45	KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm, - na balkonie (1,2+0,38*2+1,93)*0,15 = 0,583500 - ściana południowa (przy parkingu) (3,8+10,15+3,35)*0,5 = 8,650000 - ściana zachodnia (0,14+4,5)*0,5 = 2,320000 - ściana południowa (z rampą) (6,4+0,3*2)*0,5 = 3,500000	15,1	15,1		m2
46	KNR 401/1212/5 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne - balustrada balkonowa (1,2+3,2)*0,8 = 3,520000	3,5	3,5		m2
47	KNR 401/1213/1 (1) Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - malowanie drzwi metalowych 1,46*2,3 = 3,358000	3,4	3,4		m2
48	KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - rozebranie studzienki z cegieł (0,6*2+1,1)*0,5 = 1,150000	1,2	1,2		m2
49	KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - studzienka z cegieł (0,6*2+1,1)*0,7 = 1,610000	1,6	1,6		m2
50	KNR 202/1216/1 Nakrywy-rusztz, do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, do 1.0-m2 - wykonanie nakrywy na studzienkę z kątownika 40*30*3 mm i z blachy powlekanej, nakrywa otwierana zamocowana do ściany 4 kołkami stalowymi średn. 8 mm 1 = 1,000000	1	1		szt
51	KNR 401/320/4 Obsadzenie krat stalowych, ściany z cegły - ponowne zamocowanie zdemontowanych krat z powierzchni otworów okien 16 = 16,000000	16	16		szt
52	KNR 401/108/9 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1-km - ze skucia tynku 124,3*0,015 + 0,2 = 2,064500	2,1	2,1		m3
53	KNR 401/108/10 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1-km		2,1	3,00	m3
54	KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe - elewacja południowa (0,5*2+12,0)*12,0 + 4,0*4,0 = 172,000000 - elewacja zachodnia 4,0*6,0 = 24,000000	196,0	196,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
55	Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w)	44,26/5,04+(83,06+881,01+36,54+136,26+2,32+23,01)/4,2+4,21/1,68+(2,62+4,85)/1,68+(1,44+3,08+2,21+6,37+2,97+8,86+10,75+1,12+1,51)/1,68+0,21/0,84+(1,26+4,45+4,9+3,85+2,37+0,6+7,5+0,24+2,37+2,01+1,07+9,72+0,98+0,54+1,58+9,92)/2,52 = <u>336,676587</u>	336,7		mg
2 WYMIANA OKIEN.					
56	KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach - okno w ścianie południowej 1,45*1,5 = 2,175000 - okna w ścianie południowej (z rampą) (1,4*1,6)*3 = <u>6,720000</u>	8,9	8,9		m2
57	KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach - w elewacji południowej i zachodniej (1,5*0,55)*2 = 1,650000 - w elewacji z rampą (0,6*1,1)*2 = <u>1,320000</u>	3,0	3,0		m2
3 REMONT RAMPY.					
58	KNR 231/810/1 Rozebrawie nawierzchni, z kostki batonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin - nawierzchnia na rampie 1,6*9,3 = <u>14,880000</u>	14,9	14,9		m2
59	KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej - nawierzchnia na rampie 1,6*9,3 = <u>14,880000</u>	14,9	14,9		m2
60	KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro - nawierzchnia na rampie 1,6*9,3 = <u>14,880000</u>	14,9	14,9		m2
61	KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej - skucie nierówności z krawędzi rampy 9,3*0,1 = <u>0,930000</u>	0,93	0,93		m2
62	BC 2/212/1 (1) Ręczna reprofiliacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100-mm, powierzchnie poziome konstrukcji betonowych, - naprawa krawędzi rampy 9,3*0,15 = <u>1,395000</u>	1,4	1,4		m2
63	ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - obróbka poziomej krawędzi rampy 9,3*0,25 = <u>2,325000</u>	2,33	2,33		m2
64	BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej, - taśma uszczelniająca przy ścianie i na krawędzi rampy 1,9+9,3+6,4+0,3*3+0,14+0,3*2 = <u>19,240000</u>	19,24	19,24		m
65	KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny - izolacja powierzchniowa rampy 1,6*9,3 = <u>14,880000</u>	14,9	14,9	2	m2
66	KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły - zamurowanie otworu w ścianie rampy 0,8*0,6 = <u>0,480000</u>	0,48	0,48		m2
67	KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) 9,3*1,1 = <u>10,230000</u>	10,23	10,23		m2
68	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - powierzchnia ściany rampy 1,6*1,1+9,3*1,1 = <u>11,990000</u>	12,0	12,0		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
69	KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (system wzmocniony) - powierzchnia ściany rampy	1,6*1,1+9,3*1,1	= <u>11,990000</u> 12,0	12,0		m2
70	KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny. - powierzchnia ściany rampy	1,6*1,1+9,3*1,1	= <u>11,990000</u> 12,0	12,0		m2
71	KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm, - powierzchnia ściany rampy	1,6*1,1+9,3*1,1	= <u>11,990000</u> 12,0	12,0		m2
72	KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - nawierzchnia na rampie (kostka betonowa do ponownego wykorzystania)	1,6*9,3	= <u>14,880000</u> 14,9	14,9		m2

Kosztorosy ofertowy - szczegółowy

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
1 OCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH.							
1 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							4,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,3	1,44000				
2 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							20,5 m
Razem robocizna	r-g	0,15	3,07500				
3 KNR 201/105/7 Mechaniczne karczowanie pni, Fi-66-75-cm							1 szt
Razem robocizna	r-g	1,9386	1,93860				
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25-m3 (1)	m-g	0,274	0,27400				
4 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							20,1 m
Razem robocizna	r-g	0,11	2,21100				
5 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180-cm2							0,1 m3
Razem robocizna	r-g	26,17	2,61700				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	0,55700				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,10400				
Drewnochron	dm3	3,17	0,31700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	0,10700				
Wyciąg	m-g	0,85	0,08500				
6 KNNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej							19,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,065	1,26100				
Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	1,1	21,34000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,07760				
7 KNR 202/410/4 Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50-mm w rozstawie ponad 24-cm							19,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,25	4,85000				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,006	0,11640				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	1,35800				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50-mm	m3	0,008	0,15520				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,19400				
Wyciąg	m-g	0,01	0,19400				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
8 KNR 15/522/2 Pokrycie dachów blachami trapezowymi, powlekanymi, skok fali 100-mm, przy rozstawie łat 120-cm							19,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,2294	4,45036				
Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	1,1	21,34000				
Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	3,45	66,93000				
Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5/opakow.)	dm3	0,005	0,09700				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0036	0,06984				
Środek transportowy (1)	m-g	0,005	0,09700				
9 KNR 202/9909/2 (WaCeTOB 11/92) Ruszty drewniane pod obudowę blaszaną							10,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,82	8,85600				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	64,80000				
Listwy drewniane	m	2,14	23,11200				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
10 ORGB 202/537/1 Zamocowanie blachy trapezowej T- 7mm do spodu obudowy daszku							10,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,59	6,37200				
Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	1,06	11,44800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	8,24	88,99200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,08640				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,09720				
11 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							20,6 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	27,81000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	25,33800				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	354,32000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,02060				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,16480				
12 KNR 401/324/2 (1) Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły							3,8 m
Razem robocizna	r-g	0,54	2,05200				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	4	15,20000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	0,3	1,14000				
Piasek do zapraw	m3	0,002	0,00760				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,22	0,83600				
Woda	m3	0,001	0,00380				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,01	0,03800				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,11400				
13 KNR 401/312/5 Uzupełnienie gładzi cementowej na półce, pochyło, szerokość 1+1/2 cegły							14,0 m
Razem robocizna	r-g	0,35	4,90000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,75	66,50000				
Piasek do zapraw	m3	0,012	0,16800				
Woda	m3	0,005	0,07000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,28000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,04	0,56000				
14 KNKR 3/601/1 Odbicie tynków tynk z zaprawy wap. lub cementowo - wapien. bez względu na ilość na ścianach							124,34 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	44,76240				
15 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							305,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,272	83,06880				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
16 KNR 23/2612/9 Zamocowanie listwy cokołowej							20,7 mb
Razem robocizna	r-g	0,237	4,90590				
Kołki rozporowe z wkrętem	szt	2,58	53,40600				
Cokoły przyścienne z okapnikiem	m	1,05	21,73500				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00414				
17 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3) [na ścianie]							15,0 m2
Razem robocizna	r-g	1,22	18,30000				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,06300				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,34350				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,06600				
Woda	m3	0,0053	0,07950				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,60000				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,45000				
18 KNR 23/2614/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły,							278,6 m2
Razem robocizna	r-g	3,1624	881,04464				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych	kg	0,15	41,79000				
Środek impregacyjny-wzmocniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt	dm3	0,2	55,72000				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,11866	33,05868				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	1 114,4000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	1 114,4000				
Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	4,16	1 158,9760				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,135	316,21100				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,2	55,72000				
Masa tynkarska silikonowa - z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	2,26727	631,66242				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	8,30228				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	7,68936				
19 KNR 23/2612/4 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system, przymocowanie płyt styropianowych dyblami do ściany z cegły							570 szt
Razem robocizna	r-g	0,0641	36,53700				
Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	1,04	592,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,11400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,11400				
20 KNR 23/2614/8 (3) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30-cm, z cegły.							25,71 m2
Razem robocizna	r-g	5,2997	136,25528				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża mineralnych	kg	0,2	5,14200				
Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	0,02275	0,58490				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	102,84000				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	102,84000				
Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	1,643	42,24153				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	7,71300				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0298	0,76616				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0276	0,70960				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
21 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							3,8 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	2,32256				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	5	19,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g	m2	1,135	4,31300				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,02660				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,01976				
22 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							58,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	35,69408				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	233,60000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	66,28400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,40880				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,30368				
23 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze "baranka" wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5-mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							58,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,5126	29,93584				
Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	2,7	157,68000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,008	0,46720				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,64824				
24 KNR 17/2610/10 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							105,3 mb
Razem robocizna	r-g	0,2186	23,01858				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	0,9	94,77000				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,17	123,20100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,07371				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,05265				
25 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							3,3 m2
Razem robocizna	r-g	1,1681	3,85473				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	2,54	8,38200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,1427	0,47091				
26 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							25,7 m2
Razem robocizna	r-g	0,1641	4,21737				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	7,78710				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01028				
27 KNP 2/111/1 (1) Obsadzanie elementów metalowych, ściany z cegły, kratki wentylacyjne w gotowych otworach							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,395	2,37000				
Kratki wentylacyjne	szt	1	6,00000				
28 KNR 401/1306/1 Demontaż pręta balustrady balkonowej przy ścianie							20 szt
Razem robocizna	r-g	0,03	0,60000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,01	0,20000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,03	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
29 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							35,3 m2
Razem robocizna	r-g	0,2127	7,50831				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,01165				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	13,53049				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,25416				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,47655				
30 KNR 202/508/9 (1) Zbiorniczki przy rynnach z blachy powlekanej							3 szt
Razem robocizna	r-g	0,9909	2,97270				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	3,5	10,50000				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,08	0,24000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0038	0,01140				
Wyciąg	m-g	0,0021	0,00630				
31 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny o przekroju 15-cm							20,5 m
Razem robocizna	r-g	0,4319	8,85395				
Rynny zblachy powlekanej w systemie ciągłym, o przekroju 150 mm	m	1,05	21,52500				
Uchwyty do rynien dachowych, systemowe	szt	2	41,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,05125				
32 KNR 202/9902/2 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe o przekroju 15 cm-cm							20,1 m
Razem robocizna	r-g	0,5349	10,75149				
Uchwyty do rur spustowychsystemowe	szt	0,55556	11,16667				
Rury spustowe w systemie ciągłym o przekroju 150 mm	mb	1,05	21,10500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,03216				
33 KNR 401/1305/9 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, [odcięcie balustrady na balkonie]							6 szt
Razem robocizna	r-g	0,04	0,24000				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,02	0,12000				
Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,05	0,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
34 KNR 401/1304/3 Spawanie prętów balustrady do uchwytów w ścianie (spoina)							0,5 m
Razem robocizna	r-g	0,42	0,21000				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,97	0,48500				
Element metalowy	m	2,5	1,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,422	0,21100				
35 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							1,12 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	1,51200				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,37760				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	19,26400				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00112				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00896				
36 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							1,12 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	1,51200				
Blacha stalowaze stali kwasoodpornej, grubości 0.5-mm	m2	1,23	1,37760				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	19,26400				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00112				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00896				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
37 BC 2/217/2 Wykonanie warstwy spadkowej na powierzchni płyty balkonu.							4,31 m2
Razem robocizna	r-g	0,55	2,37050				
PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	7	30,17000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,06	0,25860				
38 BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej.							9,17 m
Razem robocizna	r-g	0,22	2,01740				
PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,00628	0,05758				
PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	1,05	9,62850				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	1,28380				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	4,12650				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00917				
39 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny							4,3 m2
							krotność = 2
Razem robocizna	r-g	0,125	1,07500				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,21	1,80600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,01548				
40 ORGB 202/2805/5 (1) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych na powierzchniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5-mm, płytki 30x30,							4,3 m2
Razem robocizna	r-g	2,26	9,71800				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	1,04	4,47200				
PCI Nanuflott flex	kg	2,5	10,75000				
PCI - Megafug	kg	0,4	1,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,12900				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,17200				
41 BC 2/312/1 (1) Wypełnienie spoin masą silikonową styku cokołu z posadzką							7,0 m
Razem robocizna	r-g	0,14	0,98000				
Masa uszczelniająca "erlitan"	dm3	0,13	0,91000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00700				
42 KNR 40/110/1 (1) Nałożenie na obróbkę blacharską warstwy szczepnej żywicznej /analogia/							4,5 mb
Razem robocizna	r-g	0,12	0,54000				
Żywica szczepna PCI Elastoprimer 220	kg	0,2	0,90000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,00450				
43 KNR 401/518/6 Posypanie piaskiem, (posypanie piaskiem kwarcowym izolacji na obróbce blaszanej) /analogia/							0,4 m2
Razem robocizna	r-g	0,03	0,01200				
Piasek kwarcowy	kg	0,2	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,01	0,00400				
44 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny.							15,1 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	1,58550				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	4,53000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00604				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
54 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16-m, nakłady podstawowe							196,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,36	70,56000				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00011	0,02156				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00013	0,02548				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,03528				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3 mm	kg	0,009	1,76400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,11760				
Haki do muru	kg	0,012	2,35200				
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	0,0189	3,70440				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,03920				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	1,19560				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	20,01160				
55 Czas pracy rusztowania C = N/ (s * w)							336,7 mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	336,70000				
2 WYMIANA OKIEN.							
56 KNR 19/929/10 (1) Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,5-m2, osadzanie na kotwach							8,9 m2
Razem robocizna	r-g	4,12	36,66800				
Okna PVC	m2	1	8,90000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	44,05500				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	2,49200				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,44500				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	18,69000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	33,64200				
Wyciąg	m-g	0,04	0,35600				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,53400				
57 KNR 19/929/3 (1) Wymiana okien zespolonych na okna z PCV, okna uchylne jednodzielne, do 1,0-m2, osadzanie na kotwach							3,0 m2
Razem robocizna	r-g	7,3	21,90000				
Okna PVC	m2	1	3,00000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	25,80000				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	1,23000				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,27000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	11,04000				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	6,63	19,89000				
Wyciąg	m-g	0,05	0,15000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,21000				
3 REMONT RAMPY.							
58 KNR 231/810/1 Rozebranie nawierzchni, z kostki batonowej na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin							14,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,2089	3,11261				
59 KNR 401/804/7 Zerwanie posadzki cementowej							14,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,74	11,02600				
60 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20-mm, zatarte na ostro							14,9 m2
Razem robocizna	r-g	0,3564	5,31036				
Drewno opałowe	kg	0,12	1,78800				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	1,04300				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,30694				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00447				
Wyciąg	m-g	0,0309	0,46041				
61 KNR 401/347/9 Skucie nierówności do 4-cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowo - wapiennej							0,93 m2
Razem robocizna	r-g	2,62	2,43660				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
62 BC 2/212/1 (1) Ręczna reprofilacja (wypełnienie ubytków) zaprawą cementowo-polimerową wielkość ubytków 30-100-mm, powierzchnie poziome konstrukcji betonowych,							1,4 m2
Razem robocizna	r-g	1,52	2,12800				
Warstwa mineralna szcpepna Asocret-KS/HB	kg	2,03	2,84200				
Zaprawa naprawcza Asocret-GM-100	kg	60,9	85,26000				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
63 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy kwasoodpornej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm							2,33 m2
Razem robocizna	r-g	1,35	3,14550				
Blacha stalowaze stali kwasoodpornej, grubości 0.5-mm	m2	1,23	2,86590				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	40,07600				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00233				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,01864				
64 BC 2/303/7 (1) Izolacje i uszczelnienia, wklejenie taśmy uszczelniającej,							19,24 m
Razem robocizna	r-g	0,22	4,23280				
PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,00628	0,12081				
PCI - Pecipape Objekt, 120mm	mb	1,05	20,20200				
Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	0,14	2,69360				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,45	8,65800				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,01924				
65 KNR 39/115/1 Uszczelnienie powierzchni balkonów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą, powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny							14,9 m2
							krotność = 2
Razem robocizna	r-g	0,125	3,72500				
PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	0,21	6,25800				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0018	0,05364				
66 KNR 401/303/2 (1) Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowo-wapienna, ścianki grubości 1/2 cegły							0,48 m2
Razem robocizna	r-g	2,59	1,24320				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	48,6	23,32800				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	3,06240				
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,01536				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	3,56	1,70880				
Woda	m3	0,015	0,00720				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	0,02400				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,26	0,12480				
67 KNR 401/726/3 (1) Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III (ściany, loggie, balkony), podłoże: cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton; do 5-m2 (w 1 miejscu), ciasto wapienne (m3)							10,23 m2
Razem robocizna	r-g	1,22	12,48060				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,04297				
Piasek do zapraw	m3	0,0229	0,23427				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0044	0,04501				
Woda	m3	0,0053	0,05422				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,40920				
Wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,03	0,30690				
68 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	7,33440				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	5	60,00000				
Siatka z włókna szklanego 165g	m2	1,135	13,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,08400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,06240				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					R	M	S
69 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (system wzmocniony)							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,6112	7,33440				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	4	48,00000				
Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	1,135	13,62000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,007	0,08400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,06240				
70 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej 1-a warstwa - pod tynk żywiczny.							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	0,105	1,26000				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	0,3	3,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00480				
71 KNR 17/929/4 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, szerokość do 15-cm,							12,0 m2
Razem robocizna	r-g	2,1915	26,29800				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit-CT-77" tynk mozaikowy	kg	3,5	42,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0068	0,08160				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,11400				
72 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 4-cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							14,9 m2
Razem robocizna	r-g	1,2342	18,38958				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,17433				
Kostka brukowa betonowa grubości 4-cm, szara	m2	0,06711	1,00000				
Piasek	m3	0,0788	1,17412				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,38740				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,37250				

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	4,04386
2.	Blacharze grupa II	r-g	39,72819
3.	Brukarze grupa III	r-g	7,35613
4.	Cieśle grupa II	r-g	6,6645
5.	Cieśle grupa III	r-g	1,232
6.	Dekarze grupa II	r-g	4,0432
7.	Malarze grupa II	r-g	6,98381
8.	Monter grupa II	r-g	107,2348
9.	Murarze grupa II	r-g	14,3679
10.	Murarze grupa III	r-g	2,0384
11.	Posadzkarz-plytkarz III	r-g	9,202
12.	Robotnicy	r-g	107,47042
13.	Robotnicy grupa I	r-g	415,59781
14.	Robotnicy grupa II	r-g	17,88166
15.	Spawacze grupa II	r-g	0,84
16.	Spawacze grupa III	r-g	0,21
17.	Tynkarze grupa II	r-g	344,18138
18.	Tynkarze grupa III	r-g	638,41363
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			1 727,48969

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,32

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
2.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,02156
3.	Benzyna do lakierów	dm3	0,119
4.	Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50-mm	kg	10,5
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	26,7156
6.	Blacha stalowa powlekana, trapezowa T- 7mm	m2	11,448
7.	Blacha stalowa trapezowa powlekana	m2	21,34
8.	Blacha stalowa ze stali kwasoodpornej, grubości 0.5-mm	m2	4,2435
9.	Cegła budowlana pełna 25x12x6.5-cm	szt	116,288
10.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,10597
11.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	101,5504
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,17433
13.	Cokoły przyściennne z okapnikiem	m	21,735
14.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,02548
15.	Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,01165
16.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,03528
17.	Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25-mm	m3	0,1164
18.	Drewno opałowe	kg	1,788
19.	Drewnochron	dm3	0,317
20.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-3mm	kg	1,764
21.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,485
22.	Element metalowy	m	1,25
23.	Elementy metalowe	kg	8
24.	Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,5406
25.	Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	7,7871
26.	Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne "Ceresit-CT-16"	dm3	8,13
27.	Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	63,433
28.	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,2695
29.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,2695
30.	Folia kalandrowana z PVC uplastycznionej	m2	13,53049
31.	Folia polietylenowa dachowa, grubości 0,2-mm	m2	21,34
32.	Gips budowlany szpachlowy	kg	29,73
33.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,28676
34.	Haki do muru	kg	2,352
35.	Kątowniki aluminiowe z siatką	m	123,201
36.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	64,8
37.	Kołki rozporowe plastikowe z trzpieniem stalowym z "grzybkami" dł. 23-24cm z zatyczką termoizolacyjną	szt	1 751,776
38.	Kołki rozporowe z wkrętem	szt	53,406
39.	Kostka brukowa betonowa grubości 4-cm, szara	m2	1
40.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	69,855
41.	Kratki wentylacyjne	szt	6
42.	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	0,104
43.	Lakier asfaltowy	dm3	0,517
44.	Lakier do zaprawek w aerozolu (0,5l/opakow.)	dm3	0,097
45.	Listwy drewniane	m	23,112
46.	Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50-mm	m3	0,1552
47.	Masa asfaltowa izolacyjna	kg	1,043
48.	Masa tynkarska polimerowa, żywiczna "Ceresit-CT-77" tynk mozaikowy	kg	94,85
49.	Masa tynkarska silikonowa - z efektem perlenia, ziarno 1,5 mm	kg	631,66242
50.	Masa uszczelniająca "erlitan"	dm3	0,91
51.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,715
52.	Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	3,7044
53.	Nakrywa o konstrukcji stalowej	kg	20
54.	Okna PVC	m2	11,9
55.	Papier ścierny elektrokorundowy	szt	1,96
56.	PCI - Emaco "nanokrete R 2"	kg	30,17
57.	PCI - Megafug	kg	1,72
58.	PCI - Pecitape Objekt, 120mm	mb	29,8305
59.	PCI "Elastoprimer 220"	kg	0,17839
60.	PCI masa uszczelniająca Seccoral 1K	kg	20,8485
61.	PCI Nanufloft flex	kg	10,75
62.	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	3,722
63.	Piasek	m3	1,17412
64.	Piasek do zapraw	m3	0,86793
65.	Piasek kwarcowy	kg	0,08
66.	Piasek kwarcowy 0,2-0,7-mm	kg	3,9774
67.	Płyta styropianowa, współcz. & 0,031	m3	33,64358
68.	Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0-cm gatunek I	m2	4,472
69.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0392
70.	Płyty pomostowe robocze	m2	1,1956
71.	Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych	kg	46,932
72.	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm3	0,0748
73.	Rury spustowe w systemie ciągłym o przekroju 150 mm	mb	21,105
74.	Rynny zblachy powlekanej w systemie ciągłym, o przekroju 150 mm	m	21,525

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
75.	Siatka z włókna szklanego 165g	m2	17,933
76.	Siatka z włókna szklanego 165g/m2	m2	358,45253
77.	Siatka z włókna szklanego 335 g/m2	m2	79,904
78.	Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,24
79.	Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	53,532
80.	Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt	dm3	55,72
81.	Tlen techniczny sprężony 99% gatunek I	m3	0,9
82.	Tynk silikonowy gr. ziarna 1,5mm, SIT- P 70 J	kg	157,68
83.	Uchwyty do rur spustowychsystemowe	szt	11,16667
84.	Uchwyty do rynien dachowych, systemowe	szt	41
85.	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,11101
86.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	8,2408
87.	Warstwa mineralna szczipna Asocret-KS/HB	kg	2,842
88.	Wkręty samogwintujące do blach, z uszczelką	szt	66,93
89.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	521,916
90.	Woda	m3	0,27072
91.	Woda przemysłowa	m3	0,3874
92.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,31394
93.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,02517
94.	Zaprawa klejowa sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	1 225,622
95.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	1 391,01
96.	Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej (symbol KD, 70 J)	kg	281,6
97.	Zaprawa naprawcza Asocret-GM-100	kg	85,26
98.	Żywica szczipna PCI Elastoprimer 220	kg	0,9

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,4312
2.	Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.25-m3 (1)	m-g	0,274
3.	Mieszarka do stabilizacji gruntu doczepna (bez ciągnika) szerokości 1.9-2.3m	m-g	0,2586
4.	Piła do cięcia kostki	m-g	0,3725
5.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	356,7116
6.	Samochód skrzyniowy do 5-t (1)	m-g	1,638
7.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,211
8.	Środek transportowy (1)	m-g	11,80427
9.	Wyciąg	m-g	1,61455
10.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	2,4517
11.	Żuraw okienny do 0.5-t	m-g	0,004
12.	Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	11,45849
Razem m-g (z dokładnością do zaokrążeń):			388,22991