

OCIEPLENIE ŚCIAN - wschodniej i południowej Remont pokrycia dachu

Data: 2015-05-18
Budowa: ul. Szczebrzeska 100A, 22-400 Zamość
45 000000 - 7 Roboty budowlane
Kody CPV: 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45442120-4 Malowanie budowli i zakładanie okładzin ochronnych
Obiekt: Budynek mieszkalny
Zamawiający: Zakład Gospodarki Lokalowej w Zamościu Sp. z oo
ul. Peowiaków 8, 22-400 Zamość

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OCIEPLENIE DACHU			
1 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa - powierzchnia czapek kominowych $(0,6*1,6)*4+0,8*1,95+(0,6*0,9+0,75*0,75)*2$ = <u>7,605</u>	7,605		m2
	~7,61		
2 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa	7,61		m2
3 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach - oklejenie powierzchni kominów $(1,4*(1,2+1,4)*0,5)*4 + (0,4*1,2)*4+(0,4*1,4)*4 + (0,7*1,2+0,7*1,4)+1,8*((1,2+1,4)*0,5)*2 + ((0,6*1,2+0,6*1,4)*2+(1,5*(1,2+1,4)*0,5))*2$ = <u>28,08</u>	28,08		m2
	~28,1		
4 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa	28,1		m2
5 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze zacieranego "baranka" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5 mm, na ścianach płaskich	28,1		m2
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku - pas krawędzi dachu $(18,55+12,55) * 0,25 + 18,55*0,4$ = 15,195 - parapety blaszane $(1,48*14+1,8*3) * 0,2$ = 5,224	20,419		m2
	~20,4		
7 KNR 401/402/2 Podwyższenie wyłazu na dach grubości 25 mm - podwyższenie wyłazu na dach $(0,7*0,3)*4$ = 0,84	0,84		m2
	~0,84		
8 KNR 401/413/1 Wzmocnienie obudowy wyłazu na dach $0,7*4$ = 2,8	2,8		m
	~2,8		
9 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku - rynny od strony północnej i południowej 18,6 + 18,6 = 37,2	37,2		m
	~37,2		
10 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku $6,7*2$ = 13,4	13,4		m
	~13,4		
11 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - założenie belki drewnianej do umocowania rynny i na krawędzi szczytu dachu $0,14*0,14*(18,52*2+12,54*2)$ = 1,217552	1,217552		m3
	~1,22		
12 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku - powierzchnia dachu 18,7*12,75 = 238,425 - powierzchnia kominów $- ((0,4*1,4)*4+(0,7*0,6+0,8*0,4)*2+0,7*1,8+0,7*0,7)$ = -5,47	232,955		m2
	~233,0		
13 KNR 17/2609/3 Przymocowanie styropianu do podłoża dachu	900		szt
14 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - powierzchnia pokrycia 19,0*13,0 = 247,0	247,0		m2
	~247,0		
15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - pas nadrynnowy i podrynnowy $(18,85*0,3)*2 + (18,85*0,4)*2 + 1,5$ = 27,89 - pas szczytu $(12,6*0,3)*2$ = 7,56	35,45		m2
	~35,5		
16 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wokół kominów papą $((0,4+1,4)*2*0,4)*4 + ((0,6+1,5)*2*0,4)*2 + (0,7+1,8)*2*0,4 + (0,7*4)*0,4$ = 12,24	12,24		m2
	~12,2		

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
17 KNR 202/1111/6 Założenie listew aluminiowych utrzymujących papę przy ścianach (analogia) - wokół kominów (0,4+1,4)*2*4+(0,6+1,5)*2*2+ (0,7+1,8)*2+0,7*4 = <u>30,6</u> 30,6	~30,6		m
18 BC 2/312/1 (1) Uszczelnienie listwy z powierzchnią tynku kominów, masą silikonową	30,6		m
19 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej o średnicy 15 cm	18,6		m
20 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 15 cm	13,0		m
2 OCIEPLENIE ŚCIAN			
21 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - wykucie z muru pierwszego okna klatki schodowej (0,87*1,78) 1 = <u>1,0</u> 1,0	~1		szt
22 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z pustaków szklanych zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły - rozebranie ścianki szklanej 0,85*1,0 = <u>0,85</u> 0,85	~0,85		m2
23 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego - zamurowanie otworu okna na klatce schodowej 0,87*1,78*0,38 = 0,588468 - zamurowanie otworu po rozebranej ścianie szklanej 0,85*1,0*0,25 = 0,2125 <u>0,800968</u>	~0,8		m3
24 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykle kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2 - wykonanie tynku na ścianie zamurowanego otworu okna (0,78*1,78)*2 = 2,7768 - wykonanie tynku na zamurowanej ścianie 0,95*1,2 = 1,14 <u>3,9168</u>	~3,9		m2
25 KNR 2301/103/3 Wsporniki, waga elementu do 0.050 t - konstrukcja stalowa pod zadaszenie 0,045 = <u>0,045</u> 0,045	~0,045		t
26 KNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - murlaty pod konstrukcję daszku (1,2*2+2,1)*0,1*0,08 = <u>0,036</u> 0,036	~0,036		m3
27 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - belki zamocowane do ściany dla podparcia daszku (1,4*0,1*0,08)*2 = <u>0,0224</u> 0,0224	~0,022		m3
28 KNR 202/408/3 Krokwie zwykle o długości do 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 - krokwie (1,4*2+0,8*2+2,3+1,5+0,8)*0,1*0,08 = <u>0,072</u> 0,072	~0,072		m3
29 KNR 222/602/4 Obudowa dachu z płyt OSB grub. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - powierzchnia daszku (2,3*1,6)*0,5+(1,3*1,3)*0,5*2 = <u>3,53</u> 3,53	~3,53		m2
30 KNRW 202/505/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "łuska", na gwoździe	2,8		m2
31 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 - powierzchnia spodu zadaszenia 1,5*2,5 = <u>3,75</u> 3,75	~3,8		m2
32 KNR 222/602/6 Podsufitka z płyt blachy trapezowej T- 7 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,8		m2
33 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm - obróbki zadaszenia (1,35*2+2,5)*0,25 + (1,7*2)*0,35 + (1,5*0,25)*2 = <u>3,24</u> 3,24	~3,2		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
49 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia opaski przy budynku trocinami, (analogia) 20,0+13,0 = <u>33,0</u> 33,0	~33,00		m2
50 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi·10,0·cm - rynny przy zadaszniu 1,5*2+2,5 = <u>5,5</u> 5,5	~5,5		m
51 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi·7,0 i 7,5·cm - rura spustowa od rynny zadaszenia 2,5 = <u>2,5</u> 2,5	~2,500		m
52 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe (18,52+12,52+0,5*3)*6,0*2 = <u>390,48</u> 390,48	~390,48		m2
53 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	195,24		m2
54 Czas pracy rusztowań.	197,76		mg
3 REMONT COKOŁU.			
55 KNR 19/1023/1 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach - wymiana okien piwnicznych (0,9*0,33) * 6 = <u>1,782</u> 1,782	~1,8		m2
56 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin - przy cokole (19,0+13,0)*0,2 = <u>6,4</u> 6,4	~6,4		m2
57 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6·cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara - przy cokole (19,0+13,0)*0,1 = <u>3,2</u> 3,2	~3,2		m2
58 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, oczyszczenie mechaniczne i zmycie - powierzchnia cokołu (18,48+12,48) * 0,45 - (0,85) = <u>13,082</u> 13,082	~13,1		m2
59 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie	13,1		m2
60 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie	13,1		m2
61 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian	13,1		m2
62 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu	55		szt
63 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa	20,0		m2
64 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywicz.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,	20,0		m2

Szczegółowy kosztorys inwestorski

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 OCIEPLENIE DACHU							
1 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							
Razem robocizna:	r-g	0,0635	0,48324				~7,61 m2
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	2,283				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00304				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00381				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa							
						7,61	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0635	0,48324				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	2,283				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00304				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,00381				
3 KNR 17/2609/6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
						~28,1	m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	17,17472				
Zaprawa klejowa sucha do warstwy zbrojonej	kg	5	140,5				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	31,8935				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,1967				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,14612				
4 KNR 17/926/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej, 1-a warstwa							
						28,1	m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	2,9505				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,3	8,43				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,01124				
5 KNR 17/926/3 (1) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. z tynku o fakturze zacieranego "baranka" z suchej mieszanki, wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 1,5·mm, na ścianach płaskich							
						28,1	m2
Razem robocizna:	r-g	0,5126	14,40406				
Tynk silikonowy, gr. ziarna 1,5 mm	kg	4,4	123,64				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,008	0,2248				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0111	0,31191				
6 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
						~20,4	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	6,12				
7 KNR 401/402/2 Podwyższenie wyłazu na dach grubości 25·mm							
						~0,84	m2
Razem robocizna:	r-g	0,62	0,5208				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25·mm	m3	0,028	0,02352				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,15	0,126				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
8 KNR 401/413/1 Wzmocnienie obudowy wyłazu na dach							
						~2,8	m
Razem robocizna:	r-g	1	2,8				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,005	0,014				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,0084				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,005	0,014				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,07				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,588				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
9 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
						~37,2	m
Razem robocizna:	r-g	0,15	5,58				
10 KNR 401/535/5 Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku							
						~13,4	m
Razem robocizna:	r-g	0,21	2,814				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 KNR 202/406/5 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ²							
						~1,22	m ³
Razem robocizna:	r-g	25,42	31,0124				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m ³	1,1	1,342				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	7,27273	8,87273				
Drewnochron	kg	1	1,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,09	1,3298				
Wyciąg	m-g	0,89	1,0858				
12 KNR 202/609/1 (1) Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na lepiku							
						~233,0	m ²
Razem robocizna:	r-g	0,2262	52,7046				
Płyta styropianowa EPS EN 200 dach/podłoga, & 0,038 W/m ² K, grubość płyty 15 cm	m ²	1,05	244,65				
Klej do styropianu	kg	3,5	815,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0116	2,7028				
Wyciąg	m-g	0,0073	1,7009				
13 KNR 17/2609/3 Przymocowanie styropianu do podłoża dachu							
						900	szt
Razem robocizna:	r-g	0,0347	31,23				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami", długości 25 cm, z trzpieniem stalowym wkręcany	szt	1,04	936				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,18				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,18				
14 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m ²							
						~247,0	m ²
Razem robocizna:	r-g	0,13	32,11				
Papa zgrzewalna asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej, wentylacyjna, grubości co najmniej 5,2 mm	m ²	1,17	288,99				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	24,7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,494				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,741				
15 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
						~35,5	m ²
Razem robocizna:	r-g	1,35	47,925				
Blacha stalowa powlekana	m ²	1,23	43,665				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	610,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,284				
16 KNRW 202/504/3 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej							
						~12,2	m ²
Razem robocizna:	r-g	0,584	7,1248				
Papa wierzchniego pokrycia, wentylowana grubości 5.2 mm zgrzewana palnikiem na gaz propan-butan	m ²	1,22	14,884				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	4,636				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,46	5,612				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,06222				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,1586				
17 KNR 202/1111/6 Założenie listew aluminiowych utrzymujących papę przy ścianach (analogia)							
						~30,6	m
Razem robocizna:	r-g	0,2059	6,30054				
Listwa aluminiowa	m	1,05	32,13				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3	91,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,0918				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,05508				
18 BC 2/312/1 (1) Uszczelnienie listwy z powierzchnią tynku kominów, masą silikonową							
						30,6	m
Razem robocizna:	r-g	0,14	4,284				
Masa silikonowa do uszczelniania spoin "Erlitan"	dm ³	0,036	1,1016				
Preparat gruntujący AG-78-2000	dm ³	0,002	0,0612				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,0306				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
19 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej o średnicy 15 cm							
							18,6 m
Razem robocizna:	r-g	0,4319	8,03334				
Rynny dachowe z blachy powlekanej, w systemie ciągłym, o przekroju Fi 150 mm	m	1,05	19,53				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	37,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,0465				
20 KNR 202/510/4 (1) Rury spustowe z blachy powlekanej o średnicy 15 cm							
							13,0 m
Razem robocizna:	r-g	0,9308	12,1004				
Rura spustowa z blachy powlekanej w systemie ciągłym o przekroju 15 cm	m	1,05	13,65				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	4,29				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0035	0,0455				
2 OCIEPLENIE ŚCIAN							
21 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2							
							~1 szt
Razem robocizna:	r-g	1,16	1,16				
22 KNR 401/348/2 Rozebranie ścianek, z pustaków szklanych zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/4 cegły							
							~0,85 m2
Razem robocizna:	r-g	0,55	0,4675				
23 KNR 401/304/2 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, bloczkami z betonu komórkowego							
							~0,8 m3
Razem robocizna:	r-g	7,14	5,712				
Bloczek z betonu komórkowego M500-700, 49x24x24 cm	szt	34,5	27,6				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	17,95	14,36				
Piasek do zapraw	m3	0,093	0,0744				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	10,6	8,48				
Woda	m3	0,043	0,0344				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,13	0,104				
Wyciąg	m-g	0,9	0,72				
24 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5 m2							
							~3,9 m2
Razem robocizna:	r-g	0,69	2,691				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,02028				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14 cm	szt	0,03	0,117				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,10374				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,01872				
Woda	m3	0,0067	0,02613				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,156				
Wyciąg	m-g	0,04	0,156				
25 KNR 2301/103/3 Wsporniki, waga elementu do 0.050 t							
							~0,045 t
Razem robocizna:	r-g	273,65	12,31425				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	7	0,315				
Benzyna do ekstrakcji	dm3	0,25	0,01125				
Deski iglaste obrzynane	m3	0,002	0,00009				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	240	10,8				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60%	dm3	5,5	0,2475				
Stal kształtowa	kg	1 050	47,25				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1	0,045				
Tlen techniczny sprężony	m3	15	0,675				
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	0,2	0,009				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	93,6	4,212				
Sprężarka powietrzna przewoźna elektryczna 4-5 m3/min (1)	m-g	17,2	0,774				
Wyciąg	m-g	0,3	0,0135				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
26 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
						~0,036	m3
Razem robocizna:	r-g	12,38	0,44568				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	0,03816				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	0,648				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	0,32112				
Drewnochron	dm3	0,34	0,01224				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	0,03888				
Wyciąg	m-g	0,98	0,03528				
27 KNR 202/406/3 Ramy górne i płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
						~0,022	m3
Razem robocizna:	r-g	33,56	0,73832				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	0,0242				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	0,10912				
Drewnochron	dm3	1,2	0,0264				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	0,01518				
Wyciąg	m-g	0,89	0,01958				
28 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4.5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2							
						~0,072	m3
Razem robocizna:	r-g	17,95	1,2924				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,2376				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,07488				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,1368				
Drewnochron	dm3	0,5	0,036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,04752				
Wyciąg	m-g	0,84	0,06048				
29 KNR 222/602/4 Obudowa dachu z płyt OSB grub. 15 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						~3,53	m2
Razem robocizna:	r-g	0,307	1,03494				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,7413				
Płyta OSB 15 mm	m2	1,1	3,883				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
30 KNRW 202/505/3 Pokrycie dachów dachówką bitumiczną, "łuska", na gwoździe							
						2,8	m2
Razem robocizna:	r-g	0,541	1,5148				
Dachówka bitumiczna, łuska, długości 1·m	m2	1,05	2,94				
Gwoździe budowlane papowe zwykłe, z podkładkami	kg	0,0905	0,2534				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,0112				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0136	0,03808				
31 KNR 222/602/2 Podsufitki drewniane, podsufitka z desek grubości 19·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						~3,8	m2
Razem robocizna:	r-g	0,422	1,53144				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,021	0,0798				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,266				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
32 KNR 222/602/6 Podsufitka z płyt blachy trapezowej T- 7 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						3,8	m2
Razem robocizna:	r-g	0,405	1,46975				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,076				
Płyty z blachy powlekanej, trapezowej T- 7 mm	m2	1,06	4,028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
33 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							~3,2 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	4,32				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	3,936				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	55,04				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0256				
34 KNR 712/101/1 Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 3 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie							~3,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,4126	1,2378				
35 KNR 712/201/1 (1) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje pełnościennie, farba olejna							3,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1294	0,3882				
Farba olejna do gruntowania przeciwrzdzewna	dm3	0,101	0,303				
Benzyna do lakierów	dm3	0,00505	0,01515				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0007	0,0021				
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0007	0,0021				
36 KNR 712/209/1 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, konstrukcje pełnościennie, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania							3,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1011	0,3033				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,127	0,381				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,01016	0,03048				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0005	0,0015				
Przyczepa skrzyniowa 3-5 t	m-g	0,0005	0,0015				
37 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							~5,2 m2
Razem robocizna:	r-g	0,3	1,56				
38 KNR 23/2614/11 Zamocowanie listwy cokołowej							~31,2 mb
Razem robocizna:	r-g	0,237	7,3944				
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	80,496				
Cokoły przyściennie	m	1,05	32,76				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00624				
39 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-moką, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							~156,4 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	42,5408				
40 KNR 17/2610/2 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-moką przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ściany z cegły,							~156,4 m2
Razem robocizna:	r-g	3,2224	503,98336				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża	kg	0,15	23,46				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	31,28				
Zaprawa klejowa, sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	625,6				
Zaprawa klejowa, sucha do warstwy zbrojącej, przyczepność do betonu 0,6 MPa, przyczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	625,6				
Płyta stopowa, wsp. 0,031 W/m2K	m3	0,10275	16,0701				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami" z trzpieniem stalowym wkręcany, długość kołka 24-26 cm	szt	4,16	650,624				
Siatka z włókna szklanego, 165 g/m2	m2	1,135	177,514				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	46,92				
Masa tynkarska silikonowa, z efektem perlania, ziarno 1,5 mm	kg	3	469,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0073	1,14172				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	4,12896				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
41 KNR 17/2609/4 Dodatkowe przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły							
							330 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0641	21,153				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	343,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,066				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,066				
42 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy							
							~4,8 m2
Razem robocizna:	r-g	1,1681	5,60688				
Zaprawa klejowa, sucha do styropianu, pryczepność do betonu 0,3 MPa, pryczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	2,54	12,192				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,1427	0,68496				
43 KNR 17/2610/8 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styrop. metodą lekką-mokrą przy użyciu zapraw klejących i ręczne wyk. wyprawy elewac. cienkowarstw., ościeża do 30 cm, z cegły,							
							~22,5 m2
Razem robocizna:	r-g	3,9914	89,8065				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża	kg	0,1	2,25				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	4,5				
Zaprawa klejowa, sucha do styropianu, pryczepność do betonu 0,3 MPa, pryczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	90				
Zaprawa klejowa, sucha do warstwy zbrojącej, pryczepność do betonu 0,6 MPa, pryczepność do styropianu 0,11 MPa	kg	4	90				
Płyta styropianowa grub. 10 cm &- 0,031	m3	0,01275	0,28688				
Kołki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	4,16	93,6				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	36,9675				
Farba gruntująca, zawartość suchej substancji 56 %	dm3	0,3	6,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0073	0,16425				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0264	0,594				
44 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
							~8,2 m2
Razem robocizna:	r-g	1,35	11,07				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	10,086				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	141,04				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,0082				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,0656				
45 KNR 17/2609/8 Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
							~79,7 mb
Razem robocizna:	r-g	0,22	17,534				
Zaprawa klejowa, sucha do styropianu, pryczepność do betonu 0,3 MPa, pryczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	0,5	39,85				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	93,7272				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,05579				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,03985				
46 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach							
							~46,8 m2
Razem robocizna:	r-g	0,6112	28,60416				
Zaprawa klejowa, sucha do styropianu, pryczepność do betonu 0,3 MPa, pryczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	187,2				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	53,118				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,007	0,3276				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,24336				
47 KNR 202/1505/10 Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania							
							~16,37 m2
Razem robocizna:	r-g	0,1641	2,68632				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,303	4,96011				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00655				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
48 KNR 202/925/1 (1) Osłony okien, folią polietylenową							
						~32,7	m2
Razem robocizna:	r-g	0,2127	6,95529				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,01079				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	0,3833	12,53391				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,23544				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0135	0,44145				
49 KNR 401/1216/1 Zabezpieczenia opaski przy budynku trocinami, (analogia)							
						~33,00	m2
Razem robocizna:	r-g	0,029	0,957				
Piasek	t	0,008	0,264				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
50 KNR 15/528/2 Rynny dachowe z PCV, Fi·10,0·cm							
						~5,5	m
Razem robocizna:	r-g	0,516	2,838				
Rynna dachowa PVC Fi·100·mm	m	1,1	6,05				
Hak do rynny (rynajza) Fi·100·mm	szt	2	11				
Narożnik rynny PVC Fi·100·mm	szt	0,15	0,825				
Lej spustowy rynnowy PVC Fi·100·mm	szt	0,15	0,825				
Denko rynnowe PVC Fi·100·mm	szt	0,15	0,825				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0016	0,0088				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,01595				
51 KNR 15/529/2 Rury spustowe z PCV, Fi·7,0 i 7,5·cm							
						~2,500	m
Razem robocizna:	r-g	0,506	1,265				
Rura spustowa PVC Fi·75·mm	m	1,1	2,75				
Obejma rury spustowej Fi·75·mm	szt	0,67	1,675				
Kolanko rury spustowej PVC Fi·80·mm	szt	0,67	1,675				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,00625				
52 KNR 202/1610/2 (1) Rusztowania ramowe RR-1/30 przyścienne, wysokość do 16·m, nakłady podstawowe							
						~390,48	m2
Razem robocizna:	r-g	0,36	140,5728				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,00011	0,04295				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00013	0,05076				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00018	0,07029				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,009	3,51432				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0006	0,23429				
Haki do muru	kg	0,012	4,68576				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	0,0189	7,38007				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,0781				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0061	2,38193				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,1021	39,86801				
53 ORGB 202/1625/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
						195,24	m2
Razem robocizna:	r-g	0,0319	6,22816				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,1405	27,43122				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
54 Czas pracy rusztowań.							
						197,76	mg
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	197,76				
3 REMONT COKOŁU.							
55 KNR 19/1023/1 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 0,4·m2, osadzanie na kotwach							
						~1,8	m2
Razem robocizna:	r-g	8,56	15,408				
Okna PVC	m2	1	1,8				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	20	36				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,5	0,9				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,13	0,234				
Gips budowlany szpachlowy	kg	5,5	9,9				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	9,9	17,82				
Wyciąg	m-g	0,06	0,108				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,126				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
56 KNR 231/810/2 Rozebranie nawierzchni, z kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej, z wypełnieniem spoin							~6,4 m2
Razem robocizna:	r-g	0,7812	4,99968				
57 KNR 231/511/2 (1) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara							~3,2 m2
Razem robocizna:	r-g	1,2342	3,94944				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,03744				
Piasek	m3	0,0788	0,25216				
Woda przemysłowa	m3	0,026	0,0832				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Piła do cięcia kostki	m-g	0,025	0,08				
Wibrator powierzchniowy do 225 kg	m-g	0,13	0,416				
58 KNR 17/2608/1 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną, oczyszczenie mechaniczne i zmycie							~13,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,272	3,5632				
59 KNR 17/2608/2 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną, impregnacja grzybobójcza 1-krotnie							13,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,06	0,786				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża	kg	0,1	1,31				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00131				
60 KNR 17/2608/3 Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokną, gruntowanie preparatem wzmacniającym 1-krotnie							13,1 m2
Razem robocizna:	r-g	0,0662	0,86722				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża	dm3	0,2	2,62				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00131				
61 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych do ścian							13,1 m2
Razem robocizna:	r-g	1,329	17,4099				
Płyta styropianowa grub. 5 cm &- 0,031	m3	0,0825	1,08075				
Zaprawa klejowa, sucha do styropianu, przyczepność do betonu 0,3 MPa, przyczepność do styropianu 0,8 MPa	kg	4	52,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0135	0,17685				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,131				
62 KNR 17/2609/5 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokną przy użyciu gotowych zapraw klejących, przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu							55 szt
Razem robocizna:	r-g	0,0809	4,4495				
Kolki rozporowe plastikowe z "grzybkami"	szt	1,04	57,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,011				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,011				
63 KNR 17/929/1 Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT16, 1-a warstwa							20,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,105	2,1				
Farba gruntująca - dyspersja żywic syntetycznych pod tynki cienkowarstwowe i farby elewacyjne	dm3	0,3	6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,008				
64 KNR 17/929/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstw. o fakturze rustykalnej z gotowej mieszanki żywic.-miner., wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych,							20,0 m2
Razem robocizna:	r-g	0,5126	10,252				
Masa tynkarska polimerowa, żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (op. 25 kg) kolorowa	kg	3,2	64				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0068	0,136				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0095	0,19				