

P R Z E D M I A R R O B Ó T

Data: 2010-01-18

Budowa: Roboty remontowe budowlane

Kody CPV: 45215500-2

Obiekt: Przebudowa Świetlicy Wiejskiej w Trębaczowie.

Zamawiający: Urząd Gminy w Perzowie

Jednostka opracowująca kosztorys: Autorskie Biuro Projektów, 63-600 Kępno, ul.Boczna 4

Sprawdzający:

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Demontaż, rozbiórki					
1 KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku				
	$30,02 \times 2 + 4,35 = 64,39$		~64,39		m
2 KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku				
	$4,3 \times 6 + 3,0 = 28,8$		~28,80		m
3 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku				
	$0,3 \times (6,58 \times 2 + 4,35) = 5,253$		~5,25		m2
4 KNR 401/535/2	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku				
	$30,02 \times 2 \times 6,58 = 395,0632$		~395,06		m2
5 KNR 205/102/1	Wiązary stalowe - analogia - demontaż				
	$31 \times 250 / 1000 = 7,75$		~7,75		t
6 KNR 401/430/6	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste				
	$4,11 \times 3,15 = 12,9465$		~12,95		m2
7 KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów, sufit podwieszony				
	$255,0 + 8,2 + 21,6 + 8,3 + 26,0 + 11,3 = 330,4$		~330,40		m2
8 KNR 401/429/6	Rozbiórki elementów stropów - płyty wiórowe gr.15 cm		330,40		m2
9 KNR 401/429/3	Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy		330,40		m2
10 KNR 401/519/4	Rozbiórka izolacji z papy, 1 warstwa		330,40		m2
11 KNR 202/613/3	Analogia-rozebranie izolacji z wełny min. R,Sx0,5 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500		330,40		m2
12 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, okien drewnianych, powierzchnia do 2·m2		17,00		szt
13 KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewn.				
	$0,3 \times (1,7 \times 15 + 0,72 \times 2) = 8,082$		~8,08		m2
14 KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko				
	$1,7 \times 15 + 0,72 \times 2 = 26,94$		~26,94		m
15 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi zewn.				
	$1,98 \times 2,55 \times 2 = 10,098$		~10,10		m2
16 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, powierzchnia do 2·m2 - drzwi zewn.				
	$0,8 \times 2,0 \times 2 = 3,2$		~3,20		szt
17 KNR 401/354/4	Wykucie z muru, powierzchnia do 2·m2 - drzwi wewn.		9,00		szt
18 KNR 404/404/5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łąt i rygli R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	$1,8 \times (2,5 + 4,0) = 11,7$		~11,70		m2
19 KNR 401/428/2	Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półpust				
	$255,0 + 8,2 + 21,6 = 284,8$		~284,80		m2
20 KNR 401/428/4	Rozebranie podłóg drewnianych, legary				
	$23 \times 12,05 + 4 \times (6,14 + 2,37) = 311,19$		~311,19		m
21 KNR 404/402/3	Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		1,00		szt
22 KNR 404/504/3	Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	$26,0 + 11,3 + 8,3 = 45,6$		~45,60		m2
23 KNR 401/804/8	Zerwanie cokołka z płytek				
	$2 \times (3,51 + 7,38 + 3,52) + 3,52 + 2,97 = 35,31$		~35,31		m
24 KNRW 401/212/4	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie-posadzka pod płytkami				
	$0,3 \times 45,6 = 13,68$		~13,68		m3
25 KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie śmietnika				
	$0,25 \times 1,5 \times (2,37 \times 1,3) = 1,155375$		~1,16		m3
2 Dach-konstrukcja i pokrycie					
26 KNR 202/212/12	Więńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm				
	$0,3 \times 0,3 \times (30,14 + 30,69 + 11,69) = 6,5268$		~6,53		m3
27 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm				
	$4 \times (30,14 + 30,69 + 11,69) \times 0,888 / 1000 = 0,257591$		~0,26		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
28 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm $290*1,1*0,222/1000 = 0,070818$		~0,07		t
29 KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych, wieniec - cegłami, grubość 1/2·cegły $0,65*(30,14+30,69+11,69) = 47,138$		~47,14		m2
30 KNR 205/102/2	Hale typu lekkiego, wiazary scalone o masie do 2,0·t $412*10/1000 = 4,12$		~4,12		t
31 KNR 205/101/5	Hale typu lekkiego, stężenia $(4,8*8+4,0*8)*3,77/1000 = 0,265408$		~0,27		t
32 KNR 728/211/1	Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg - kotwy		26,00		szt
33 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej $6,87*(30,34+30,89)+3,34*4,75 = 436,5151$		~436,52		m2
34 KNR 202/406/1	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $4,35*2 = 8,7$		~8,70		m3
35 KNR 202/408/3	Krokwie zwykle o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $0,08*0,16*3,34*6 = 0,256512$		~0,26		m3
36 KNR 202/406/3	Płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 $(0,08*0,10)*(8*30,14+28*30,69) = 8,80352$		~8,80		m3
37 KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łątami 25x50·mm w rozstawie 100·cm R<M<Sx0,3 - kontrłaty R= 0,300 M= 0,300 S= 0,300 $6,87*(30,34+30,89)+3,34*4,75 = 436,5151$		~436,52		m2
38 KNR 202/410/4	Ołączenie połaci dachowych łątami 50x63·mm		436,52		m2
39 KNRW 202/511/1	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe $6,87*(30,34+30,89)+3,34*4,75 = 436,5151$		~436,52		m2
40 KNRW 202/511/2	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory		30,34		m
41 KNRW 202/511/3	Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe $0,25*(30,89+30,34+4,75+6,87*2+3,34*2) = 21,6$		~21,60		m
42 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - kominy $0,3*2*(0,5*2+0,4*2+0,9+0,4) = 1,86$		~1,86		m2
43 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm $0,4*(6,87*2+4,75+0,55) = 7,616$		~7,62		m2
44 KNR 202/506/4	Obrabianie wentylatorów, wywiewek, z blachy ocynkowanej, w dachach krytych blachą		10,00		szt
45 KNRW 202/522/2 (1)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana $30,34+30,89+4,75 = 65,98$		~65,98		m
46 KNRW 202/529/1 (1)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha ocynkowana $4,3*6+3,0 = 28,8$		~28,80		m
47 KNRW 202/2605/1	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, ściany - podbitka $0,5*(30,89+30,34+4,75)+0,2*(6,87*2+3,34*2) = 37,074$		~37,07		m2
48 KNRW 202/2605/3	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy $30,89+30,34+4,75+6,87*2+3,34*2 = 86,4$		~86,40		m
49 KNRW 202/2605/4	Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, narożniki $86,4*1,1 = 95,04$		~95,04		m
50 KNR 401/310/1 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce - cegła klonkierowa $0,5*0,4*1,2*2 = 0,48$		~0,48		m3
51 KNR 401/310/2 (1)	Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce - cegła klinkierowa $0,9*0,4*2,0 = 0,72$		~0,72		m3
52 KNRW 202/921/2	Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną $2*(0,5+0,4)*1,2*2+2*(0,9+0,4)*2,0 = 9,52$		~9,52		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
3 ściany wewnętrzne				
53 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-skucie podłoża bet.celem wykonania ław $0,1*0,3*(3,55+1,85+2,0+4,31+2,62+1,9+0,23+2,32+3,57+1,1+2,31*2+3,57+1,16) = 0,984$	~0,98		m3
54 KNR 202/201/1 (1)	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami - ławy pod ścianki dział.	~2,95		m3
55 KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm $4*32,8*0,888/1000 = 0,116506$	~0,12		t
56 KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm $110*1,2*0,222/1000 = 0,029304$	~0,03		t
57 KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły-otwory na nadproża $0,43*0,3*(2,3+1,2*3+2,2)+0,25*0,3*(1,2+1,3*3) = 1,4274$	~1,43		m3
58 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek L-19 $1,2*4+1,8*4 = 12,0$	~12,00		m
59 KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm $3*2,0*2+3*1,2+2*1,1*4 = 24,4$	~24,40		m
60 KNR 401/703/1	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry- na nadprożach $2*0,3*(2,0*2+1,2+1,1*4) = 5,76$	~5,76		m2
61 KNR 401/704/3	Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej	5,76		m2
62 KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu) $0,5*(1,2*4+1,8+2,0*2+1,2+1,1*4) = 8,1$	~8,10		m2
63 KNR 401/329/5	Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły $0,43*(2,55+1,6*2+0,8*2,05)+0,25*(0,9*2,0+0,2*2,0+0,8*2,0) = 4,1277$	~4,13		m3
64 KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami $0,43*(1,98*2,55+0,7*1,35+1,0*1,35+0,8*2,0+0,42*0,8)+0,25*(0,8*2,0+0,6*2,0) = 4,6904$	~4,69		m3
65 KNRW 202/115/1	Ścianki działowe z pustaków ściennych, pustak Max/220, grubość 19·cm $3,7*(3,55+1,85+2,0+4,31+2,62+1,9+0,23)-1,5*2,1*2 = 54,602$	~54,60		m2
66 KNR 202/120/2 (2)	Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2·cegły, z cegieł dziurawek $3,7*(2,32+3,57+1,1+2,31*2+3,57+1,16)-0,9*2,0-0,8*2,0*2-0,9*2,0*2+2,0*3,52 = 58,898$	~58,90		m2
67 KNR 202/121/6	Ścianki działowe, z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 25x25x8·cm $1,7*3,52 = 5,984$	~5,98		m2
68 KNR 205/1002/1	Lekka obudowa ścian montowana metodą tradycyjną, płyta PROMETPLAST SC gładka gr 15 cm - izolacja chłodni $3,7*(1,8*2+3,25*2)-0,8*2,0 = 35,77$	~35,77		m2
4 Posadzki				
69 KNR 401/429/2	Usunięcie zasypki $232,5+4,9+8,0+4,6+4,1+4,0 = 258,1$	~258,10		m2
70 KNRW 712/301/1	Czyszczenie ręczne szczotkowanie powierzchnia pozioma-oczyszczenie podłoża betonowego	258,10		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
71 KNR 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-posadzka w pom.w kt.były płytki				
	$0,14 \cdot (14,3+11,2+3,8+2,4+4,3+3,9+3,9) = 6,132$		~6,13		m3
72 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pom.gosp.				
	$0,2 \cdot (4,1+4,1) = 1,64$		~1,64		m3
73 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-pom.gosp.				
	$0,1 \cdot (4,1+4,1) = 0,82$		~0,82		m3
74 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa				
	$232,5+14,3+11,2+3,8+2,4+4,3+4,9+8,0+4,6+4,1+4,0+3,9+3,9+4,1+4,1+21,6 = 331,7$		~331,70		m2
75 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr.5cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa		331,70		m2
76 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr.10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa-styropian poobwodzie				
	$2 \cdot 1,0 \cdot (29,59+11,19) = 81,56$		~81,56		m2
77 KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro		331,70		m2
78 KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm x6		331,70	6,00	m2
79 KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		331,70		m2
80 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża				
	$331,7-21,6 = 310,1$		~310,10		m2
81 KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana		310,10		m2
82 KNR 202/1120/1	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża				
	$2,0 \cdot 8+2,19+4,31+18,46+2,43+2,09+2,62+18,47+3,74+1,85+5,26+2,35 \cdot 4+1,73 \cdot 4-1,5 \cdot 3-0,9 \cdot 3 = 86,54$		~86,54		m
83 KNR 202/1120/3	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana		86,54		m
84 KNR 202/218/1 (1)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami-schody na scene z pom.gosp.				
	$0,9 \cdot 0,4 \cdot 0,2 = 0,072$		~0,07		m3
85 KNR 202/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża				
	$0,9 \cdot (0,15 \cdot 3+0,25 \cdot 2)+0,2 \cdot 0,6 = 0,975$		~0,98		m2
86 KNR 202/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm		0,98		m2
87 KNR 202/1110/2	Podłoga z desek struganych grubości 32·mm - scena		21,60		m2
88 KNR 222/603/1	Schody drewniane o stopniach wpuszczanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	$3,07 \cdot 0,2 \cdot 2 = 1,228$		~1,23		m2
89 KNR 222/601/3	Obicia jednostronnie, deski grubości 25·mm - front sceny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000				
	$6,15 \cdot 0,56 = 3,444$		~3,44		m2
5 Sufity podwieszone					
90 KNRW 202/2702/1	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu "SOFIT"				
	$331,7-4,1 \cdot 2 = 323,5$		~323,50		m2
91 KNRW 202/2009/2	Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach		323,50		m2
92 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej		331,70		m2
93 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa		331,70		m2
94 KNRW 202/2005/3	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony				
	$4,1+4,1 = 8,2$		~8,20		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
6 Tynki i okładziny wewn.,malowanie					
95 KNR 401/701/5	Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej		100,00		m2
96 KNR 401/711/1 (2)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)		100,00		m2
97 KNR 401/716/2 (1)	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2-nowe ściany				
	$3,6*(2,62+2,43+2,09+1,9+2,31*4+1,0+2,33+4,31+2,19+2+3,74+1,85+3,52*2+2,32*2)+3,0*3,57-0,9*2,0*6-0,8*2,0*2-1,55*2,1*2 = 161,452$		~161,45		m2
98 KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża				
	$3,6*2*(2,33+1,0+2,31*2+1,9+1,0+1,1*2+1,75+1,47+1,16*3+1,15*2+2,43+1,0+2,32*2+0,3+1,3) = 228,384$				
	$2,2*2*(3,52+4,07+3,52+3,19+1,85+2,32) = 81,268$				
	$-0,9*2,0*10-0,8*2,0*7-1,5*2,1 = -32,35$		~277,30		m2
99 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm		277,30		m2
100 KNR 401/1202/9	Zzeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2				
	$656,27-161,45 = 494,82$		~494,82		m2
101 KNR 202/815/4	Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa				
	$1,4*2*(3,52+4,07+3,52+3,19+1,85+2,32) = 51,716$				
	$3,6*2*(1,07+3,52+2,0*4+4,31+2,19+18,46+2,43+2,09+2,62+18,74+3,74+1,85+5,19) = 534,312$				
	$3,0*(3,57*2+6,15)+2,4*2*(2,35*2+1,73*2) = 79,038$				
	$-0,9*2,0*4-0,8*2,0 = -8,8$		~656,27		m2
102 KNR 401/1204/2	Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne		656,27		m2
103 KNR 202/1505/5	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie				
	$4,1*2 = 8,2$		~8,20		m2
7 Stolarka okienna i drzwiowa					
104 KNRW 202/1018/2 (1)	Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,0·m2, kotwy				
	$0,6*1,35 = 0,81$		~0,81		m2
105 KNRW 202/1018/3 (1)	Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym				
	$0,9*1,35 = 1,215$		~1,22		m2
106 KNRW 202/1018/4 (1)	Okna PVC - szyba K=1,3, okna, ponad 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym				
	$1,6*1,35*12 = 25,92$		~25,92		m2
107 KNRW 202/1040/2	Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe pełne z naswietlem nad drzwiami				
	$1,5*2,55*2+1,5*2,1*2 = 13,95$		~13,95		m2
108 KNRW 202/1040/1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe ognioodporne, 1-skrzydłowe				
	$0,9*2,0 = 1,8$		~1,80		m2
109 KNRW 202/1040/1	Drzwi zewnętrzne aluminiowe , 1-skrzydłowe				
	$0,9*2,0 = 1,8$		~1,80		m2
110 KNRW 202/1040/1	Drzwi ze stali kwasoodpornej przesuwne termiczne 0,9x2,0				
	$0,9*2,0 = 1,8$		~1,80		m2
111 KNRW 202/1025/1	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych		14,00		szt
112 KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe				
	$1,0*2,05*4+0,9*2,05*4 = 15,58$		~15,58		m2
113 KNRW 202/1022/1	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-skrzydłowe - z oknem podawczym				
	$1,0*2,05*2 = 4,1$		~4,10		m2
114 KNRW 202/1022/5	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6·m2-łazienkowe				
	$0,9*2,05*4 = 7,38$		~7,38		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
115 KNRW 202/135/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1.m	4,00		szt
116 KNRW 202/135/2	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1.m	12,00		szt
8 Elewacja				
117 KNRW 401/212/2	Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15.cm, mechanicznie-opaska bet.			
	$0,15*1,0*(30,14+30,69+12,29+2,62*2) = 11,754$	~11,75		m3
118 KNR 401/104/2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5.m w gruncie kategorii III			
	$0,7*0,6*(30,14+30,69+12,29+2,62*2) = 32,9112$	~32,91		m3
119 KNR 401/105/2	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3.m i ubiciem warstwami co 15.cm, grunt kategorii III	32,91		m3
120 KNRW 202/2601/2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS75 gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-tynk akrylowy, ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową - ściana fund.			
	$1,3*(30,14+30,69+12,29+2,62*2) = 101,868$	~101,87		m2
121 KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej			
	$30,14+30,69+12,29+2,62*2 = 78,36$	~78,36		mb
122 KNRW 202/2601/2	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS75 gr.12cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-tynk akrylowy, ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową			
	$(3,72-0,6)*(30,14+30,69+12,29+2,62*2)-0,62*1,35*2-1,6*1,35*12-0,6*1,35-0,9*1,35-1,5*2,55*2-1,5*2,1*2-0,9*2,05*2 = 197,2242$			
	$1,8*2,62*2+1,68*4,35-0,9*2*2 = 13,14$	~210,36		m2
123 KNRW 202/2601/6	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi igr.5 cm pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1.warstwa siatki)			
	$0,25*((2*1,35+0,62)*2+(2*1,35+1,6)*12+(2*1,35+0,6)+(2*1,35+0,9)+(2*2,55+1,5)*2+(2,1*2+1,5)*2+(2*2,05+0,9)*2) = 24,935$	~24,94		m2
124 KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym			
	$2*1,35*(2+12+1+1)+(0,62*2+1,6*12+0,6+0,9+4*2,55+4*1,5+4*2,1+2,05*4+0,9*2) = 99,74$	~99,74		mb
125 KNR 202/923/4	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy			
	$0,25*(0,72*2+1,7*12+0,7+1,0) = 5,885$	~5,89		m2
126 KNR 202/506/2 (1)	Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25.cm-parapety zewn.			
	$0,35*(0,72*2+1,7*12+0,7+1,0) = 8,239$	~8,24		m2
127 KNRW 202/919/2	Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x6.cm			
	$0,3*(30,69+2,69*2+4,35+5,25+30,14) = 22,743$	~22,74		m2
128 KNRW 202/921/1	Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną	22,74		m2
9 Wywóz gruzu i mat.z rozbiórki				
129 KNR 401/108/11	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km			
	$45,6*0,03+35,31*0,15*0,03+13,68+1,16+0,48+0,72+0,98+1,43+4,13+6,13+100,0*0,03+11,75 = 44,986895$	~44,99		m3
130 NORM 1/102/1 (1)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5.t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe	5,00		kurs
131 NORM 1/102/1 (2)	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5.t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 1.km	5,00		kurs

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Demontaż,rozbiórki							
1 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku					~64,39	m	
Razem robocizna:	r-g	0,15	9,6585				
2 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku					~28,80	m	
Razem robocizna:	r-g	0,11	3,168				
3 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku					~5,25	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,3	1,575				
4 KNR 401/535/2 Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku					~395,06	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,12	47,4072				
5 KNR 205/102/1 Wiązary stalowe - analogia - demontaż					~7,75	t	
Razem robocizna:	r-g	20,63	159,8825				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	2,3	17,825				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	1,1	8,525				
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10·t	m-g	1,1	8,525				
6 KNR 401/430/6 Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, więźby dachowe proste					~12,95	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,16	2,072				
7 KNR 401/429/6 Rozbiórki elementów stropów , sufit podwieszony					~330,40	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,18	59,472				
8 KNR 401/429/6 Rozbiórki elementów stropów - płyty wiórowe gr.15 cm					330,40	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,18	59,472				
9 KNR 401/429/3 Rozbiórki elementów stropów drewnianych, ślepe pułapy					330,40	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,16	52,864				
10 KNR 401/519/4 Rozbiórka izolacji z papy, 1 warstwa					330,40	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,11	36,344				
11 KNR 202/613/3 Analogia-rozebranie izolacji z wełny min. R,Sx0,5 R= 0,500 M= 1,000 S= 0,500					330,40	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,0907	14,98364				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	1,47028				
Wyciąg	m-g	0,0077	1,27204				
12 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, okien drewnianych, powierzchnia do 2·m2					17,00	szt	
Razem robocizna:	r-g	1,16	19,72				
13 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku-parapety zewn.					~8,08	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,3	2,424				
14 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko					~26,94	m	
Razem robocizna:	r-g	0,85	22,899				
15 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, powierzchnia ponad 2·m2 - drzwi zewn.					~10,10	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,52	5,252				
16 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, powierzchnia do 2·m2 - drzwi zewn.					~3,20	szt	
Razem robocizna:	r-g	1,16	3,712				
17 KNR 401/354/4 Wykucie z muru, powierzchnia do 2·m2 - drzwi wewn.					9,00	szt	
Razem robocizna:	r-g	1,16	10,44				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 KNR 404/404/5 Rozebranie ścianek działowych drewnianych z łąt i rygli R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						~11,70	m2
Razem robocizna:	r-g	0,44	4,91634				
Bale iglaste obrzynane klasa I	m3	0,005	0,0585				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,003	0,0351				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,16	1,872				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
19 KNR 401/428/2 Rozebranie podłóg drewnianych, podłogi białe na półpust							
						~284,80	m2
Razem robocizna:	r-g	0,26	74,048				
20 KNR 401/428/4 Rozebranie podłóg drewnianych, legary							
						~311,19	m
Razem robocizna:	r-g	0,08	24,8952				
21 KNR 404/402/3 Rozebranie stopni i schodów o konstrukcji drewnianej, schody (biegi), odcinki biegu do 8 stopni R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						1,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,9	1,8145				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
22 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						~45,60	m2
Razem robocizna:	r-g	0,54	23,51592				
23 KNR 401/804/8 Zerwanie cokołika z płytek							
						~35,31	m
Razem robocizna:	r-g	0,18	6,3558				
24 KNRW 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15·cm, mechanicznie-posadzka pod płytkami							
						~13,68	m3
Razem robocizna:	r-g	9,67	132,2856				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	3,16	43,2288				
25 KNR 401/349/2 Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie śmietnika							
						~1,16	m3
Razem robocizna:	r-g	7,27	8,4332				
2 Dach-konstrukcja i pokrycie							
26 KNR 202/212/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30·cm							
						~6,53	m3
Razem robocizna:	r-g	11,71	76,4663				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	6,6606				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,048	0,31344				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,027	0,17631				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	28,079				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,18	1,1754				
Wyciąg	m-g	0,96	6,2688				
27 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębrowane, Fi 12·mm							
						~0,26	t
Razem robocizna:	r-g	42,88	11,1488				
Pręty zębrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm	kg	1 020	265,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4·10·mm	m-g	4,3	1,118				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	1,508				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	1,248				
Wyciąg	m-g	0,8	0,208				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,416				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
28 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm						-0,07	t
Razem robocizna:	r-g	35,72	2,5004				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi.6 mm	kg	1 002	70,14				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi.4-10 mm	m-g	3,6	0,252				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi.40 mm	m-g	4,75	0,3325				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi.40 mm	m-g	4,03	0,2821				
Wyciąg	m-g	0,72	0,0504				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,091				
29 KNR 202/123/2 Okładanie (szpaldowanie) elementów konstrukcji żelbetowych, wieniec - cegłami, grubość 1/2 cegły						-47,14	m2
Razem robocizna:	r-g	1,85	87,209				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	52,9	2 493,706				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,052	2,45128				
Wyciąg	m-g	0,23	10,8422				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
30 KNR 205/102/2 Hale typu lekkiego, wiazary scalone o masie do 2,0 t						-4,12	t
Razem robocizna:	r-g	32,7	134,724				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,7	2,884				
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,2	0,824				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	103				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	7,416				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	2,472				
Wiązar stalowy kratowy	kg	1 000	4 120				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,9	20,188				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,7	2,884				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	0,7	2,884				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	2,5	10,3				
31 KNR 205/101/5 Hale typu lekkiego, stężenia						-0,27	t
Razem robocizna:	r-g	35,08	9,4716				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,5	0,405				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	25	6,75				
Tlen techniczny sprężony	m3	1,8	0,486				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,6	0,162				
stężenia dachu	kg	1 100	297				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	4,3	1,161				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	2,8	0,756				
Przyczepa dłuźycowa do samochodu 10 t	m-g	2,8	0,756				
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	5,2	1,404				
32 KNR 728/211/1 Osadzenie drobnych konstrukcji w gotowych otworach, wspornik w ścianach o masie do 10 kg - kotwy						26,00	szt
Razem robocizna:	r-g	0,34	8,84				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0015	0,039				
Kotwy stalowe	szt						
Materiały inne (Materiały)	%	1					
33 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroprzepuszczalnej						-436,52	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3596	156,97259				
folia paroprzepuszczalna	m2	1,2	523,824				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,96834				
Wyciąg	m-g	0,0112	4,88902				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
34 KNR 202/406/1 Murłaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					~8,70 m3		
Razem robocizna:	r-g	12,38	107,706				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,06	9,222				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	18	156,6				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	77,604				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	9,396				
Wyciąg	m-g	0,98	8,526				
35 KNR 202/408/3 Krokwie zwykłe o długości do 4,5·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					~0,26 m3		
Razem robocizna:	r-g	17,95	4,667				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	0,858				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	0,2704				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	1,9	0,494				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,5	0,13				
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,1716				
Wyciąg	m-g	0,84	0,2184				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
36 KNR 202/406/3 Płatwie o długości do 3·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2					~8,80 m3		
Razem robocizna:	r-g	33,56	295,328				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,1	9,68				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	4,96	43,648				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1,2	10,56				
Środek transportowy (1)	m-g	0,69	6,072				
Wyciąg	m-g	0,89	7,832				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
37 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 25x50·mm w rozstawie 100·cm R<M<Sx0,3 - kontrłaty R= 0,300 M= 0,300 S= 0,300					~436,52 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,25	32,739				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006	0,78574				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	9,16692				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 25x50·mm	m3	0,008	1,04765				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	1,30956				
Wyciąg	m-g	0,01	1,30956				
38 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 50x63·mm					436,52 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,25	109,13				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006	2,61912				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	30,5564				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 50x63 mm	m3	0,008	3,49216				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	4,3652				
Wyciąg	m-g	0,01	4,3652				
39 KNRW 202/511/1 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - płyty dachowe					~436,52 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,382	166,75064				
Blacha dachowa, powlekana poliestrem dachówkopodobna	m2	1,12	488,9024				
Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38·mm do blach	szt	5,5	2 400,86				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0144	6,28589				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	1,0913				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
40 KNRW 202/511/2 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - gąsiory					30,34			m
Razem robocizna:	r-g	0,291	8,82894					
Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38·mm do blach	szt	5,56	168,6904					
Gąsior owalny	m	1,03	31,2502					
Taśma profilowana uszczelniająca	m	2,1	63,714					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0028	0,08495					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,02731					
41 KNRW 202/511/3 Pokrycie dachu blachą dachówkopodobną - blachy okapowe					~21,60			m
Razem robocizna:	r-g	0,264	5,7024					
Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38·mm do blach	szt	3,3	71,28					
Blacha okapowa	m	1,03	22,248					
Taśma profilowana uszczelniająca	m	1,05	22,68					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0026	0,05616					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,01944					
42 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - kominy					~1,86			m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	3,61528					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,15	2,139					
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,05394					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00186					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,01283					
43 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm					~7,62			m2
Razem robocizna:	r-g	1,9437	14,81099					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,15	8,763					
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,22098					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00762					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,05258					
44 KNR 202/506/4 Obrabianie wentylatorów,wywiewek, z blachy ocynkowanej, w dachach krytych blachą					10,00			szt
Razem robocizna:	r-g	0,3908	3,908					
Blacha stalowa powlekana	m2	1,15	11,5					
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	0,18	1,8					
Papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m2	0,109	1,09					
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,018	0,18					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,007					
45 KNRW 202/522/2 (1) Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha ocynkowana					~65,98			m
Razem robocizna:	r-g	0,455	30,0209					
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi·150 mm	m	1,03	67,9594					
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,019	1,25362					
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	131,96					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,21114					
46 KNRW 202/529/1 (1) Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·10·cm, blacha ocynkowana					~28,80			m
Razem robocizna:	r-g	0,513	14,7744					
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi·100·mm	m	1,03	29,664					
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,003	0,0864					
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	9,504					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,06912					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
47 KNRW 202/2605/1 Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, ściany - podbitka					~37,07		m2
Razem robocizna:	r-g	1,92	71,1744				
Listwy i łąty iglaste nasyczone	m3	0,006	0,22242				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	4,2	155,694				
Panele PVC typu "siding"	m2	1,03	38,1821				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,01	0,3707				
Wyciąg	m-g	0,005	0,18535				
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,25949				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
48 KNRW 202/2605/3 Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, listwy					~86,40		m
Razem robocizna:	r-g	0,09	7,776				
Listwa winylowa "siding"	m	1,03	88,992				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,006	0,5184				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
49 KNRW 202/2605/4 Okładzina typu "Siding" z elementów winylowych, dodatek za montaż profili pomocniczych, narożniki					~95,04		m
Razem robocizna:	r-g	0,18	17,1072				
Narożnik do okładzin winylowych "siding"	m	1,03	97,8912				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,012	1,14048				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
50 KNR 401/310/1 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, do 0,5·m3/miejsce - cegła klonkierowa					~0,48		m3
Razem robocizna:	r-g	20,12	9,6576				
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	392	188,16				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	21,84				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,11424				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	12,2832				
Woda	m3	0,146	0,07008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,1584				
Wyciąg	m-g	3,25	1,56				
51 KNR 401/310/2 (1) Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce - cegła klinkierowa					~0,72		m3
Razem robocizna:	r-g	19,86	14,2992				
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	392	282,24				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	32,76				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,17136				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	18,4248				
Woda	m3	0,146	0,10512				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,2376				
Wyciąg	m-g	3,25	2,34				
52 KNRW 202/921/2 Spoinowanie kominów zaprawą cementową barwioną					~9,52		m2
Razem robocizna:	r-g	0,832	7,92064				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,02856				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,008	0,07616				
Wyciąg	m-g	0,198	1,88496				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3 ściany wewnętrzne							
53 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-skucie podłoża bet.celem wykonania ław					~0,98		m3
Razem robocizna:	r-g	9,13	8,9474				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,7	2,646				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
54 KNR 202/201/1 (1) Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0,6·m, transport betonu taczkami, japonkami - ławy pod ścianki dział.						~2,95	m3
Razem robocizna:	r-g	6,2	18,29				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	2,99425				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,0236				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,005	0,01475				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0177				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	1,5045				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,1475				
55 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12·mm						~0,12	t
Razem robocizna:	r-g	42,88	5,1456				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm	kg	1 020	122,4				
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	0,516				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	0,696				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	0,576				
Wyciąg	m-g	0,8	0,096				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	0,192				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
56 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm						~0,03	t
Razem robocizna:	r-g	35,72	1,0716				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm	kg	1 002	30,06				
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	0,108				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	0,1425				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	0,1209				
Wyciąg	m-g	0,72	0,0216				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	0,039				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
57 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły-otwory na nadproża						~1,43	m3
Razem robocizna:	r-g	9,74	13,9282				
58 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek L-19						~12,00	m
Razem robocizna:	r-g	1,62	19,44				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	8	96				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	62,16				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,216				
Woda	m3	0,006	0,072				
Nadproża prefabrykowane L-19	m	1	12				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,36				
Wyciąg	m-g	0,07	0,84				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
59 KNR 401/313/4 Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm						~24,40	m
Razem robocizna:	r-g	1,62	39,528				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	8	195,2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	126,392				
Dwuteowniki stalowe NP 140	kg	7,31967	178,6				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,4392				
Woda	m3	0,006	0,1464				
Dwuteowniki stalowe NP 180	kg	10,77049	262,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,732				
Wyciąg	m-g	0,07	1,708				
60 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona; ściany, filary, pilastry- na nadprożach						~5,76	m2
Razem robocizna:	r-g	0,28	1,6128				
Drut stalowy okrągły miękki Fi.0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,576				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	1,152				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	6,336				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
61 KNR 401/704/3 Wypełnienie zaprawą cementową oczek siatki cięto-ciagnionej						5,76	m2
Razem robocizna:	r-g	0,49	2,8224				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	4,1	23,616				
Piasek do zapraw	m3	0,0119	0,06854				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0004	0,0023				
Woda	m3	0,0036	0,02074				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,1152				
Wyciąg	m-g	0,02	0,1152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
62 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1 m2 (w 1 miejscu)						~8,10	m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	12,231				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	42,12				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,21546				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	53,46				
Woda	m3	0,0067	0,05427				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,324				
Wyciąg	m-g	0,05	0,405				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
63 KNR 401/329/5 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa cementowa, grubość ponad 1/2 cegły						~4,13	m3
Razem robocizna:	r-g	9,74	40,2262				
64 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami						~4,69	m3
Razem robocizna:	r-g	15,37	72,0853				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	1 744,68				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	289,842				
Piasek do zapraw	m3	0,322	1,51018				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	161,805				
Woda	m3	0,152	0,71288				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	2,1105				
Wyciąg	m-g	2,11	9,8959				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
65 KNRW 202/115/1 Ścianki działowe z pustaków ściennych, pustak Max/220, grubość 19 cm						~54,60	m2
Razem robocizna:	r-g	1,47	80,262				
Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22 cm	szt	14,9	813,54				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,027	1,4742				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
66 KNR 202/120/2 (2) ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek					~58,90		m2
Razem robocizna:	r-g	1,41	83,049				
Cegła dziurawka	szt	48,6	2 862,54				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,032	1,8848				
Wyciąg	m-g	0,16	9,424				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
67 KNR 202/121/6 ścianki działowe, z kształtek szklanych: pustaków o wymiarach 25x25x8 cm					~5,98		m2
Razem robocizna:	r-g	1,92	11,4816				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi 3-4 mm	kg	2	11,96				
Pustak szklany "250" 250x250x80mm bezbarwny	szt	16,1	96,278				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,006	0,03588				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,4186				
Wyciąg	m-g	0,07	0,4186				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
68 KNR 205/1002/1 Lekka obudowa ścian montowana metodą tradycyjną, płyta PROMETPLAST SC gładka gr 15 cm - izolacja chłodni					~35,77		m2
Razem robocizna:	r-g	1,0646	38,08074				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,003	0,10731				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,001	0,03577				
Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	0,05	1,7885				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25 mm	szt	0,28	10,0156				
płyta PROMETPLAST SC gr.15 cm-izolacja chłodni	m2	1,03	36,8431				
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0857	3,06549				
Ciągnik kołowy 55-63 kW (75-85 KM) (1)	m-g	0,0402	1,43795				
Przyczepa dźwigowa do samochodu 10 t	m-g	0,0402	1,43795				
4 Posadzki							
69 KNR 401/429/2 Usunięcie zasyпки					~258,10		m2
Razem robocizna:	r-g	0,21	54,201				
70 KNR 712/301/1 Czyszczenie ręczne szczerkowanie powierzchnia pozioma-oczyszczenie podłoża betonowego					258,10		m2
Razem robocizna:	r-g	0,198	51,1038				
Materiały inne (Robocizna)	%	2,5					
71 KNR 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm, mechanicznie-posadzka w pom.w kt.były płytki					~6,13		m3
Razem robocizna:	r-g	9,13	55,9669				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,7	16,551				
72 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek - pom.gosp.					~1,64		m3
Razem robocizna:	r-g	4,32	7,0848				
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,7712				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
73 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-pom.gosp.					~0,82		m3
Razem robocizna:	r-g	5,26	4,3132				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	0,8446				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
74 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa					~331,70		m2
Razem robocizna:	r-g	0,3596	119,27932				
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm	m2	1,2	398,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,25556				
Wyciąg	m-g	0,0112	3,71504				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
75 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr.5cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa					331,70	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,0891	29,55447				
Płyta styropianowa EPS 200 gr.5 cm	m2	1,05	348,285				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,55899				
Wyciąg	m-g	0,0032	1,06144				
76 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 200 gr.10cm, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa-styropian poobwodzie					~81,56	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,0891	7,267				
Płyta styropianowa EPS 200 gr.10 cm	m2	1,05	85,638				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,38333				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,26099				
77 KNR 202/1102/1 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na ostro					331,70	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,3564	118,21788				
Drewno opałowe	kg	0,12	39,804				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	23,219				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	6,83302				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,09951				
Wyciąg	m-g	0,0309	10,24953				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
78 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm x6					331,70	m2	
				krotność:	6,00		
Razem robocizna:	r-g	0,0716	142,49832				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	20,8971				
Wyciąg	m-g	0,0158	31,44516				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
79 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową					331,70	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,074	24,5458				
Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,02	338,334				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,56389				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,36487				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
80 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża					~310,10	m2	
Razem robocizna:	r-g	0,2192	67,97392				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 472,975				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,03101				
Wyciąg	m-g	0,0093	2,88393				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
81 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30·cm, metoda kombinowana					310,10	m2	
Razem robocizna:	r-g	1,0664	330,69064				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm antypoślizgowe	m2	1,02	316,302				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	124,04				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	1 612,52				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	8,3727				
Wyciąg	m-g	0,0315	9,76815				
82 KNR 202/1120/1 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, przygotowanie podłoża					~86,54	m	
Razem robocizna:	r-g	0,0303	2,62216				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,48	41,5392				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00865				
Wyciąg	m-g	0,001	0,08654				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
83 KNR 202/1120/3 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 20x20·cm, cokolik 10·cm, metoda kombinowana						86,54	m
Razem robocizna:	r-g	0,5296	45,83158				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm antypoślizgowe	m2	0,1035	8,95689				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	10,3848				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	0,52	45,0008				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,17308				
Wyciąg	m-g	0,0035	0,30289				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
84 KNR 202/218/1 (1) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami-schody na scene z pom.gosp.						-0,07	m3
Razem robocizna:	r-g	23,12	1,6184				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,0714				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,00483				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00042				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,0056				
85 KNR 202/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża						-0,98	m2
Razem robocizna:	r-g	0,2718	0,26636				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	4,655				
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00706				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
86 KNR 202/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30·cm						0,98	m2
Razem robocizna:	r-g	1,3863	1,35857				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm antypoślizgowe	m2	1,03	1,0094				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	0,392				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5,2	5,096				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02695				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
87 KNR 202/1110/2 Podłoga z desek struganych grubości 32·mm - scena						21,60	m2
Razem robocizna:	r-g	0,862	18,6192				
Bale iglaste obrzynane klasa I	m3	0,005	0,108				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,184	3,9744				
Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1,08	23,328				
Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	0,036	0,7776				
Środek transportowy (1)	m-g	0,041	0,8856				
Wyciąg	m-g	0,0191	0,41256				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
88 KNR 222/603/1 Schody drewniane o stopniach wpuszczanych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						-1,23	m2
Razem robocizna:	r-g	7,75	9,10354				
Bale iglaste obrzynane klasa I	m3	0,071	0,08733				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,0615				
Ściagi stalowe z prętów okrągłych	kg	0,63	0,7749				
Piła tarczowa Fi.300·mm	m-g	1,23	1,5129				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
89 KNR 222/601/3 Obicia jednostronnie, deski grubości 25·mm - front sceny R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						-3,44	m2
Razem robocizna:	r-g	0,341	1,12025				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,028	0,09632				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,344				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 Sufity podwieszane							
90 KNRW 202/2702/1 Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych typu "SOFIT"							
					~323,50		m2
Razem robocizna:	r-g	0,84	271,74				
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm typu "SOFIT"	szt	2,9	938,15				
Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,72	556,42				
Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	1,6	517,6				
Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	0,86	278,21				
Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	0,67	216,745				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,67	216,745				
Klamerki mocujące	szt	2,86	925,21				
Sprężyny przyścienne	szt	1,65	533,775				
Łączniki rozporowe kpl.	szt	2,53	818,455				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg	m-g	0,01	3,235				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	3,235				
91 KNRW 202/2009/2 Konstrukcje rusztów z listew drewnianych pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach							
					323,50		m2
Razem robocizna:	r-g	1,2	388,2				
Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	0,00432	1,39752				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	2,55	824,925				
Wyciąg	m-g	0,03	9,705				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0044	1,4234				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
92 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii paroszczelnej							
					331,70		m2
Razem robocizna:	r-g	0,3596	119,27932				
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	1,2	398,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,25556				
Wyciąg	m-g	0,0112	3,71504				
93 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho, 1-warstwa							
					331,70		m2
Razem robocizna:	r-g	0,0907	30,08519				
Płyta z wełny mineralnej grubości 20·cm	m2	1,05	348,285				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	2,95213				
Wyciąg	m-g	0,0077	2,55409				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
94 KNRW 202/2005/3 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt podwójny podwieszony						-8,20	m2
Razem robocizna:	r-g	2,39	19,598				
Płyta gipsowo-kartonowa	m2	1,05	8,61				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	0,7	5,74				
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	1,9	15,58				
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	0,4	3,28				
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	0,52	4,264				
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	1,33	10,906				
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	0,91	7,462				
Wieszak W 60/100	szt	0,91	7,462				
Blachowkręty	szt	18,5	151,7				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3	2,46				
Taśma samoprzylepna	m	1	8,2				
Woda	m3	0,00064	0,00525				
Wyciąg	m-g	0,058	0,4756				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0289	0,23698				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6 Tynki i okładziny wewn.,malowanie							
95 KNR 401/701/5 Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej						100,00	m2
Razem robocizna:	r-g	0,33	33				
96 KNR 401/711/1 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)						100,00	m2
Razem robocizna:	r-g	1,51	151				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	520				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	2,66				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	660				
Woda	m3	0,0067	0,67				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	4				
Wyciąg	m-g	0,05	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
97 KNR 401/716/2 (1) Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III, wykonywane ręcznie, cegła, pustaki ceramiczne, gazo- i pianobeton, ściany płaskie, pomieszczenie ponad 5·m2-nowe ściany						~161,45	m2
Razem robocizna:	r-g	0,69	111,4005				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,2	839,54				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	4,29457				
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048	0,77496				
Woda	m3	0,0067	1,08172				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	6,458				
Wyciąg	m-g	0,04	6,458				
98 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						~277,30	m2
Razem robocizna:	r-g	0,3033	84,10509				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	4,75	1 317,175				
Wyciąg	m-g	0,0072	1,99656				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
99 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, płytki 20x25·cm						277,30	m2
Razem robocizna:	r-g	1,24	343,852				
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	1,05	291,165				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	2,84	787,532				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	93,81059				
Wyciąg	m-g	0,0435	12,06255				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	10,23237				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
100 KNR 401/1202/9 Zzeskrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia ponad 5·m2					~494,82 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,092	45,52344				
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0,022	10,88604				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,88	435,4416				
Piasek do zapraw	m3	0,001	0,49482				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
101 KNR 202/815/4 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa					~656,27 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,5093	334,23831				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	1 640,675				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	984,405				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	28,21961				
Woda	m3	0,0027	1,77193				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0043	2,82196				
Wyciąg	m-g	0,0029	1,90318				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
102 KNR 401/1204/2 Malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne					656,27 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,119	78,09613				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	187,69322				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
103 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie					~8,20 m2		
Razem robocizna:	r-g	0,3183	2,61006				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,259	2,1238				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,041				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	24,6				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,02624				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
7 Stolarka okienna i drzwiowa							
104 KNRW 202/1018/2 (1) Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,0·m2, kotwy					~0,81 m2		
Razem robocizna:	r-g	3,6	2,916				
Okna PVC - szyba K=1,3	m2	1	0,81				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6,3	5,103				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,36	0,2916				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,0081				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,0243				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,0405				
105 KNRW 202/1018/3 (1) Okna PVC - szyba K=1,3, okna, do 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym					~1,22 m2		
Razem robocizna:	r-g	2,73	3,3306				
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym	m2	1	1,22				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6,11	7,4542				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,4026				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,0122				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,0366				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,0488				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
106 KNRW 202/1018/4 (1) Okna PVC - szyba K=1,3, okna, ponad 1,5·m2, kotwy - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym						~25,92	m2
Razem robocizna:	r-g	2,44	63,2448				
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym	m2	1	25,92				
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	6	155,52				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	6,9984				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,01	0,2592				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	1,296				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,5552				
107 KNRW 202/1040/2 Drzwi zewnętrzne aluminiowe, 2-skrzydłowe pełne z naswietlem nad drzwiami						~13,95	m2
Razem robocizna:	r-g	3,31	46,1745				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe pełne z naswietlem	m2	1	13,95				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	1,395				
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	4,464				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	4,3	59,985				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	25,668				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,6975				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,837				
108 KNRW 202/1040/1 Drzwi zewnętrzne aluminiowe ognioodporne, 1-skrzydłowe						~1,80	m2
Razem robocizna:	r-g	3,64	6,552				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe ognioodporne	m2	1	1,8				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,18				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,612				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	5	9				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,59				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,09				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,108				
109 KNRW 202/1040/1 Drzwi zewnętrzne aluminiowe , 1-skrzydłowe						~1,80	m2
Razem robocizna:	r-g	3,64	6,552				
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe	m2	1	1,8				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,18				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,612				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	5	9				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,59				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,09				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,108				
110 KNRW 202/1040/1 Drzwi ze stali kwasoodpornej przesuwne termiczne 0,9x2,0						~1,80	m2
Razem robocizna:	r-g	3,64	6,552				
drzwi ze stali kwasoodpornej przesuwne termiczne	m2	1	1,8				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,18				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,612				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	5	9				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	4,59				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,09				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,108				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
111 KNRW 202/1025/1 Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych						14,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,54	21,56				
Ościeżnica stalowa drzwiowa	szt	1	14				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,1	1,4				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,09	1,26				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,42				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,28				
112 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, 1-skrzydłowe						~15,58	m2
Razem robocizna:	r-g	0,51	7,9458				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	1	15,58				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,6232				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,3116				
113 KNRW 202/1022/1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, 1-skrzydłowe - z oknem podawczym						~4,10	m2
Razem robocizna:	r-g	0,51	2,091				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe , fabrycznie wykończone - z oknem podawczym	m2	1	4,1				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,04	0,164				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,082				
114 KNRW 202/1022/5 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, szklone, 1-skrzydłowe ponad 1.6·m2-łazienkowe						~7,38	m2
Razem robocizna:	r-g	0,46	3,3948				
Skrzydło płytowe 40·mm, oszklone, fabrycznie wykończone	m2	1	7,38				
Wyciąg	m-g	0,04	0,2952				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,1476				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
115 KNRW 202/135/1 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m						4,00	szt
Razem robocizna:	r-g	1,69	6,76				
Podokienniki prefabrykowane	szt	1	4				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,009	0,036				
Wyciąg	m-g	0,06	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
116 KNRW 202/135/2 Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m						12,00	szt
Razem robocizna:	r-g	2,12	25,44				
Podokienniki prefabrykowane	szt	1	12				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,156				
Wyciąg	m-g	0,11	1,32				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
8 Elewacja							
117 KNRW 401/212/2 Roboty rozbiórkowe, elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15·cm, mechanicznie-opaska bet.						~11,75	m3
Razem robocizna:	r-g	9,13	107,2775				
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	2,7	31,725				
118 KNR 401/104/2 Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m w gruncie kategorii III						~32,91	m3
Razem robocizna:	r-g	4,2	138,222				
119 KNR 401/105/2 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii III						32,91	m3
Razem robocizna:	r-g	1,41	46,4031				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
120 KNRW 202/2601/2 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS75 gr.5cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-tynk akrylowy, ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową - ściana fund.					~101,87 m2		
Razem robocizna:	r-g	2,01	204,7587				
Masa klejąca	m3	0,01138	1,15928				
Płyta styropianowa EPS75 gr.5 cm	m2	1,03	104,9261				
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,137	115,82619				
Masa tynkarska akrylowa	kg	6,03	614,2761				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0322	3,28021				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0229	2,33282				
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	6,1122				
121 KNR 23/2612/9 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej					~78,36 mb		
Razem robocizna:	r-g	0,237	18,57132				
Kółki rozporowe z wkrętami	szt	2,58	202,1688				
Cokoły przyscienne	m	1,05	82,278				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,01567				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
122 KNRW 202/2601/2 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi EPS75 gr.12cm i pokrycie wyprawami elewacyjnymi-tynk akrylowy, ściany pełne z otworami, powierzchnia z fakturą grysową					~210,36 m2		
Razem robocizna:	r-g	2,01	422,8236				
Masa klejąca	m3	0,01138	2,3939				
Płyta styropianowa EPS75 gr.12 cm	m2	1,03	216,6708				
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,137	239,17932				
Masa tynkarska akrylowa	kg	6,03	1 268,4708				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0322	6,77359				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0229	4,81724				
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	12,6216				
123 KNRW 202/2601/6 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi igr.5 cm pokrycie wyprawami elewacyjnymi, ościeża (styropian + 1·warstwa siatki)					~24,94 m2		
Razem robocizna:	r-g	2,05	51,127				
Masa klejąca	m3	0,00969	0,24167				
Płyta styropianowa gr.5 cm	m2	1,03	25,6882				
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	1,643	40,97642				
Masa tynkarska akrylowa	kg	7,27	181,3138				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0294	0,73324				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0221	0,55117				
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	0,06	1,4964				
124 KNR 23/2612/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym					~99,74 mb		
Razem robocizna:	r-g	0,22	21,9428				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	89,766				
Kątowniki aluminiowe	m	1,176	117,29424				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,06982				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,04987				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
125 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy					~5,89 m2		
Razem robocizna:	r-g	1,1681	6,88011				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,16492				
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,8405				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
126 KNR 202/506/2 (1) Różne obróbki z blachy ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm-parapety zewn.					~8,24 m2		
Razem robocizna:	r-g	1,9437	16,01609				
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	5,03	41,4472				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,029	0,23896				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00824				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0069	0,05686				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
127 KNRW 202/919/2 Licowanie płytkami klinkierowymi ręcznie, ściany, płytki 25x6·cm							
						~22,74	m2
Razem robocizna:	r-g	4,08	92,7792				
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5·cm	m2	0,86	19,5564				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	0,70039				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0021	0,04775				
Wyciąg	m-g	0,0658	1,49629				
środek transportowy (1)	m-g	0,0593	1,34848				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
128 KNRW 202/921/1 Spoinowanie ścian zaprawą cementową niebarwioną							
						22,74	m2
Razem robocizna:	r-g	0,832	18,91968				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,06822				
Wyciąg	m-g	0,108	2,45592				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
9 Wywóz gruzu i mat.z rozbiórki							
129 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
						~44,99	m3
Razem robocizna:	r-g	0,86	38,6914				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	22,495				
130 NORM 1/102/1 (1) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe							
						5,00	kurs
Razem robocizna:	r-g	4,48	22,4				
131 NORM 1/102/1 (2) Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 2.5-3.5·t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 1·km							
						5,00	kurs
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	1,52	7,6				

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
Betoniarze grupa II	r-g	156,07506
Blacharze grupa II	r-g	21,3178
Cieśle grupa II	r-g	464,02498
Cieśle grupa III	r-g	189,2156
Dekarze grupa II	r-g	421,73902
Malarze grupa II	r-g	78,98419
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	211,86197
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych III	r-g	110,97889
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych IV	r-g	9,52197
Murarze grupa II	r-g	75,2661
Murarze grupa III	r-g	107,5014
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	460,59479
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	16,19136
Robotnicy	r-g	2 753,5066
Robotnicy grupa I	r-g	1 510,7472
Robotnicy grupa II	r-g	24,4323
Spawacze grupa II	r-g	9,796
Tynkarze grupa II	r-g	30,30534
Tynkarze grupa III	r-g	492,42569
Zbrojarze grupa II	r-g	19,8664
Razem (z dokładnością do zaokrąglen):		7 164,3527

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	2,66977
Bale iglaste obrzynane klasa I	m3	0,25383
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	0,8446
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	9,72625
Blacha dachowa, powlekana poliestrem dachówkopodobna	m2	488,9024

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Blacha okapowa	m	22,248
Blacha stalowa gruba i uniwersalna St0S grubości 3-5mm	kg	1,7885
Blacha stalowa ocynkowana płaska grubości 0.50·mm	kg	41,4472
Blacha stalowa powlekana	m2	22,402
Blachowkręty	szt	151,7
Cegła budowlana klinkierowa pełna	szt	470,4
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	4 529,586
Cegła dziurawka	szt	2 862,54
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	1 958,27
Cokoły przyściennie	m	82,278
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,43819
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,22616
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm	m3	3,40486
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,01812
Drewno opałowe	kg	39,804
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,576
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany Fi·3-4·mm	kg	11,96
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe	m2	1,8
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 1-skrzydłowe ognioodporne	m2	1,8
Drzwi Al zewnętrzne przymykowe 2-skrzydłowe pełne z naświetlem	m2	13,95
drzwi ze stali kwasoodpornej przesuwne termiczne	m2	1,8
Dwuteowniki stalowe NP 140	kg	178,6
Dwuteowniki stalowe NP 180	kg	262,8
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej, 3.25·mm	szt	119,7656
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	189,81702
Farba olejna do gruntowania	dm3	1,4
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	1,26
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,07616
folia paroprzepuszczalna	m2	523,824
Folia PE grub. 0,18-0,20 mm	m2	398,04
Folia polietylenowa paroszczelna	m2	398,04
Gąsior owalny	m	31,2502
Gips budowlany szpachlowy	kg	1 643,135
Gips budowlany zwykły	kg	984,405
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	76,48672
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	2,02958
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	1,152
Kątowniki aluminiowe	m	117,29424
Klamerki mocujące	szt	925,21
Klej kostny extra	kg	0,041
Kołki rozporowe plastikowe	szt	86,985
Kołki rozporowe z wkrętami	szt	202,1688
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	824,925
Kotwy elastyczne do mocowania ościeżnic kpl.	szt	168,0772
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	19,1724
Kształtownik stalowy - dźwigar nośny rusztu sufitu podwieszanego	m	556,42
Kształtownik stalowy - element poprzeczny rusztu sufitu podwieszanego	m	517,6
Kształtownik stalowy - kątownik przyścienny rusztu sufitu podwieszanego	m	278,21
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 główny	m	5,74
Kształtownik stalowy profil CD-60/27 nośny	m	15,58
Kształtownik stalowy profil UD-28/27 przyścienny	m	3,28
Lepik asfaltowy stosowany na zimno	kg	1,8
Listwa winylowa "siding"	m	88,992
Listwy aluminiowe maskujące	m	39,438
Listwy i łaty iglaste klasa III	m3	1,39752
Listwy i łaty iglaste nasyczone	m3	0,22242
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 25x50·mm	m3	1,04765
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 50x63 mm	m3	3,49216
Listwy przyściennie z drewna iglastego	m	23,328
Łączniki krzyżowe PD 60/60	szt	10,906
Łączniki rozporowe kpl.	szt	974,149
Łączniki wzdłużne PL 60/110	szt	4,264
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	23,219

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Masa klejąca	m3	3,79485
Masa tynkarska akrylowa	kg	2 064,0607
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	1,935
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,2795
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	10,88604
Nadproża prefabrykowane L-19	m	12
Narożnik do okładzin winylowych "siding"	m	97,8912
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	28,21961
Okna PVC - szyba K=1,3	m2	0,81
Okna PVC - szyba K=1,3 - okna z nawiewnikiem ciśnieniowym	m2	27,14
Ościeżnica stalowa drzwiowa	szt	14
Panele PVC typu "siding"	m2	38,1821
Papa asfaltowa na osnowie z tkanin technicznych	m2	1,09
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjnej	m2	156,6
Pianka poliuretanowa	kg	6,3
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	7,6926
Piasek do zapraw	m3	11,95557
Płyta dekoracyjna z włókna mineralnego do sufitów podwieszanych 60x60cm typu "SOFIT"	szt	938,15
Płyta gipsowo-kartonowa	m2	8,61
płyta PROMETPLAST SC gr.15 cm-izolacja chłodni	m2	36,8431
Płyta styropianowa EPS75 gr.5 cm	m2	104,9261
Płyta styropianowa EPS75 gr.12 cm	m2	216,6708
Płyta styropianowa EPS 200 gr.5 cm	m2	348,285
Płyta styropianowa EPS 200 gr.10 cm	m2	85,638
Płyta styropianowa gr.5 cm	m2	25,6882
Płyta z wełny mineralnej grubości 20·cm	m2	348,285
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm antypoślizgowe	m2	326,26829
Płytki fajansowe szkliwione gładkie białe 25x20cm	m2	291,165
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x2.5·cm	m2	19,5564
Podokienniki prefabrykowane	szt	16
Pręt mocujący stalowy do rusztów pod płyty gipsowo-kartonowe	szt	224,207
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy Fi·6·mm	kg	100,2
Pręty zębowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·mm	kg	387,6
Pustak MAX/220 - 18.8x28.8x22·cm	szt	813,54
Pustak szklany "250" 250x250x80mm bezbarwny	szt	96,278
Rura spustowa z blachy ocynkowanej Fi·100·mm	m	29,664
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe Fi·150 mm	m	67,9594
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2·mm 20x62mm	m2	6,336
Siatka tkana "Rabitza"	m2	338,334
Siatka z włókna szklanego ST 17/1.1·m	m2	395,98193
Skrzydło płytowe 40·mm, oszkłone, fabrycznie wykończone	m2	7,38
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe , fabrycznie wykończone - z oknem podawczym	m2	4,1
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone	m2	15,58
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	2,0339
Sprężyny przyściennie	szt	533,775
stężenia dachu	kg	297
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	228,62739
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	24,6
ściagi stalowe z prętów okrągłych	kg	0,7749
śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	125,035
Tarcica podłogowa strugana, iglasta	m3	0,7776
Taśma profilowana uszczelniająca	m	86,394
Taśma samoprzylepna	m	8,2
Tlen techniczny sprężony	m3	8,00931
Trzpień stalowy do montażu konstrukcji	kg	0,824
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	9,504
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	131,96
Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,77726
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	1 341,4146
wiązar stalowy kratowy	kg	4 120
Wieszaki do sufitów podwieszanych z płyt dekoracyjnych z wełny mineralnej	szt	216,745
Wieszak W 60/100	szt	7,462
Wkręty stalowe samogwintujące M3,5x38·mm do blach	szt	2 640,8304

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
Woda	m3	4,71039
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	10,69
Zaprawa budowlana zwykła	m3	6,03816
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,039
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	28,05729
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,70039
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	5 286,493
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	89,766

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
Agregat tynkarski 1.1-3.0·m3/h (1)	m-g	20,2302
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	14,4957
Ciągnik kołowy 55-63 kw (75-85 KM) (1)	m-g	13,60295
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	2,227
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	2,679
Piła tarczowa Fi·300·mm	m-g	1,5129
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	1,994
Przyczepa dźwycowa do samochodu 10·t	m-g	13,60295
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	22,495
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	7,6
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	11,704
Sprężarka powietrzna (1)	m-g	94,1508
Środek transportowy (1)	m-g	80,33001
Wyciąg	m-g	208,92137
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,91032
Żuraw samochodowy (1)	m-g	42,23949
Razem m-g (z dokładnością do zaokrąglenia):		538,69569