

Przedmiar robót

ROBOTY BUDOWLANE (kosztorys opracowany na podstawie projektu budowlanego)

Data: 2014-11-15

Budowa: Nadbudowa piętra budynku Szkoły Podstawowej im. Floriana Ceynowy przy ul. Kubusia Puchatka 7 w Sierakowicach

Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych
45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6 Roboty murarskie i murowe
45410000-4 Tynkowanie
45320000-6 Roboty izolacyjne
45262300-4 Betonowanie
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7 Kładzenie płytek
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45432130-4 Pokrywanie podłóg
45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych
45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe
45443000-4 Roboty elewacyjne
45262120-8 Wznoszenie rusztowań
45431200-9 Kładzenie glazury
45442100-8 Roboty malarskie
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych

Obiekt: Budynek Szkoły Podstawowej im. Floriana Ceynowy, ul. Kubusia Puchatka 7, dz. nr 226, 227/16, 83-340 Sierakowice

Zamawiający: Urząd Gminy w Sierakowicach, 83-340 Sierakowice, ul. Lęborska 30

Jednostka opracowująca kosztorys: Biuro Wycen i Kosztorysów Budowlanych "DALMAR" Marian Dulek, 80-175 Gdańsk, ul. Źródlana 16

Kosztorys opracowali:

Marian Dulek, kosztorysant, Certyfikat 01/2/07/SKB/NOT/2007

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Nr STWiOR: ST 01.01 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe w zakresie niezbędnym do wykonania nadbudowy - 452 m2 powierzchni zabudowy segmentu			
1 Kalkulacja indywidualna Roboty rozbiórkowe w zakresie niezbędnym do wykonania nadbudowy - w tym pokrycia dachu istniejącego, z utylizacją materiałów z rozbiórek	452,00		m2
2 Nr STWiOR: ST 01.06 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Konstrukcja drewniana dachu			
2 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=6,12 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	1,10		m3
3 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=6,11 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	1,09		m3
4 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 1 l=0,58 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,10		m3
5 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 2 l=0,52 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,09		m3
6 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 3 l=0,46 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,08		m3
7 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 4 l=0,40 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,07		m3
8 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 5 l=0,34 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,06		m3
9 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 6 l=0,28 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,05		m3
10 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 7 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,04		m3
11 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - krzyżak l=1,14 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	0,20		m3
12 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=2,74 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	0,47		m3
13 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=5,46 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt	0,47		m3
14 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 1 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	0,04		m3
15 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 2 l=0,27 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	0,05		m3
16 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 3 l=0,32 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	0,06		m3
17 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 4 l=0,38 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt	0,03		m3
18 KNR 202/409/4 Wykonanie warsztatowe kratownic drewnianych KR1 i KR2 - kompletacja i montaż konstrukcji drewnianej w elementy prefabrykowane (robocizna) $1,10+1,09+0,10+0,09+0,08+0,07+0,06+0,05+0,04+0,20+0,47+0,47+0,04+0,05+0,06+0,03 = 4,000000$ <div style="text-align: right;">4,00</div>	4,00		m3
19 KNR 202/405/1 Dachy z więzarów - krata KR1 z tarcicy nasyczonej, rozpiętość do 7,50 m - montaż (bez kosztu drewna konstrukcyjnego) $(0,58+0,21)*0,50*6,11*56 = 135,153200$ <div style="text-align: right;">135,153</div>	135,153		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
20 KNR 202/405/1 Dachy z więzarów - krata KR2 z tarcicy nasyczonej, rozpiętość do 7,50 m - montaż (bez kosztu drewna konstrukcyjnego) (0,21+0,375)*0,50*2,73*2*27 = 43,120350 43,12				43,12		m2
3 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Klatka schodowa żelbetowa						
21 KNR 202/218/5 Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton B-25 podawany pompą gr. 15 cm 2,72*1,52 = 4,134400 gr. 15 cm 2,72*1,56 = 4,243200 gr. 12 cm 3,20*1,20*2 = 7,680000 16,058				16,058		m2
22 KNR 202/218/6 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B-25 podawany pompą				8,377	7	m2
23 KNR 202/218/6 Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B-25 podawany pompą				7,68	4	m2
24 KNR 202/218/1 Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-25 podawany pompą 0,25*0,16*0,50*1,20*22 = 0,528000 0,528				0,528		m3
25 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm (48,10+16,80)*0,222*0,001 = 0,014408 0,014				0,014		t
26 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 8 mm 12,24*0,395*0,001 = 0,004835 0,005				0,005		t
27 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 10 mm 127,34*0,001 = 0,127340 0,127				0,127		t
28 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 12 mm 58,96*0,888*0,001 = 0,052356 0,052				0,052		t
29 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 16 mm 1,66*0,001 = 0,001660 0,002				0,002		t
30 KNR 728/103/1 Wykonanie otworów na pręty fundamentowe				3,00		otwór
31 KNR 728/104/2 Osadzenie prętów fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 50 cm				0,75		zestaw
32 KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych				3,00		otwór
4 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N1 z betonu B-25						
33 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą 0,24*0,44*5,00 = 0,528000 0,528				0,528		m3
34 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 8 mm 27,30*0,395*0,001 = 0,010784 0,011				0,011		t
35 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 12 mm 16,50*0,888*0,001 = 0,014652 0,015				0,015		t
5 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N2 z betonu B-25						
36 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą 0,24*0,44*5,35 = 0,564960 0,565				0,565		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
37 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 8 mm 29,90*0,395*0,001 = 0,011811 0,012				0,012		t
38 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 12 mm 17,55*0,888*0,001 = 0,015584 0,016				0,016		t
6 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N3 z betonu B-25						
39 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą 16 szt 0,24*0,44*48,40 = 5,111040 5,111				5,111		m3
40 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 8 mm (283,14+205,70)*0,395*0,001 = 0,193092 0,193				0,193		t
41 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 12 mm 387,20*0,888*0,001 = 0,343834 0,344				0,344		t
7 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N4 z betonu B-25						
42 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą 8 szt 0,24*0,24*1,40*8 = 0,645120 0,645				0,645		m3
43 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 8 mm (21,40+50,40)*0,395*0,001 = 0,028361 0,028				0,028		t
44 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 12 mm 21,44*0,888*0,001 = 0,019039 0,019				0,019		t
8 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Wieniec żelbetowy W1 z betonu B-25						
45 KNR 202/210/1 Wieniec żelbetowy, beton B-25 podawany pompą 0,24*0,30*48,40 = 3,484800 poduszka 0,24*0,05*48,40 = 0,580800 4,066				4,066		m3
46 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm 126,36*0,222*0,001 = 0,028052 0,028				0,028		t
47 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 12 mm 145,20*0,888*0,001 = 0,128938 0,129				0,129		t
9 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Wieniec żelbetowy W2 z betonu B-25						
48 KNR 202/210/1 Wieniec żelbetowy, beton B-25 podawany pompą 0,24*0,24*36,75 = 2,116800 poduszka 0,24*0,05*36,75 = 0,441000 2,558				2,558		m3
49 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm 111,60*0,222*0,001 = 0,024775 0,025				0,025		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
50 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 12 mm 147,00*0,888*0,001 = 0,130536 0,131				0,131		t
10 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Podciąg żelbetowy P1 z betonu B-25						
51 KNR 202/210/1 Podciąg żelbetowy, beton B-25 podawany pompą 0,35*0,24*2,72 = 0,228480 0,24*0,30*2,72 = 0,195840 0,424				0,424		m3
52 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 8 mm 39,10*0,395*0,001 = 0,015445 0,015				0,015		t
53 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 12 mm 28,98*0,888*0,001 = 0,025734 0,026				0,026		t
11 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Zbrojenie zamków między płytami z obetonowaniem B-25						
54 KNR 202/210/1 Uzupełnienie, beton B-25 podawany pompą 55,52*0,24 = 13,324800 bonifikata - kominy -0,51*(3,26+1,76+4,51+4,26+3,26)*0,24 = -2,086920 11,238				11,238		m3
55 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm 134,40*0,222*0,001 = 0,029837 0,030				0,030		t
56 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIIN, Fi 8 mm 720,00*0,395*0,001 = 0,284400 0,284				0,284		t
12 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Płyty stropowe kanałowe - zakup i montaż - 58 szt						
57 Zakup Płyty stropowe kanałowe a=1200 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.50 1,20*5,90*50 = 354,000000 354,00				354,00		m2
58 Zakup Płyty stropowe kanałowe a=900 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.8 0,90*5,90*8 = 42,480000 42,48				42,48		m2
59 KNR 202/316/2 Płyty stropowe kanałowe, długość: do 6,00 m - montaż (bez kosztu płyt)				30,00		element
13 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ściany zewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm						
60 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 24 cm (23,96+17,96)*2*4,41 = 369,734400 O1 -1,88*2,40*13 = -58,656000 O5 -0,80*2,40 = -1,920000 O2 -0,80*2,40*2 = -3,840000 O3 -1,88*5,35 = -10,058000 O4 -1,88*5,35 = -10,058000 285,202				285,202		m2
61 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna				18,00		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
14 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm				
62 KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 24 cm			
	(8,78+0,24+5,82+0,18+5,75+0,24)*3,05	=	64,080500	
	(2,025+0,12+1,475+0,12+2,00+0,24+8,865+0,25+8,76)*3,05	=	72,757750	
	(5,755+5,76)*3,05	=	35,120750	
kominy	-(2,94+3,75+4,19+1,44)*3,05	=	-37,576000	
otwory drzwiowe	-0,90*2,00*10	=	-18,000000	
			116,383	m2
15 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 18 cm				
63 KNR 202/116/1	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 18 cm			
	5,76*3,05	=	17,568000	
			17,568	m2
16 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ścianki wewnętrzne działowe - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 12 cm				
64 KNR 202/121/3	Ścianki działowe, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 12 cm			
	(2,245+2,545+2,025+0,12+1,475+0,12+2,00+2,72)*3,05	=	40,412500	
	-0,90*2,00*2	=	-3,600000	
	-1,20*2,00	=	-2,400000	
			34,413	m2
65 ORGB 202/187/2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych - transport materiałów wyciągiem, w ścianach działowych			
	1,60*1	=	1,600000	
	1,40*2	=	2,800000	
			4,40	m
17 Nr STWiOR: ST 01.04 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny				
66 KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III			
2.1	8,15	=	8,150000	
2.2	136,26	=	136,260000	
2.3	33,23	=	33,230000	
2.4	33,34	=	33,340000	
2.5	50,78	=	50,780000	
2.6	13,87	=	13,870000	
2.7	4,35	=	4,350000	
2.8	13,18	=	13,180000	
2.9	50,19	=	50,190000	
2.10	50,59	=	50,590000	
			393,94	m2
67 KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III			
	285,202	=	285,202000	
	116,383*2	=	232,766000	
	17,568*2	=	35,136000	
	34,413*2	=	68,826000	
			621,93	m2
68 ORGB 202/842/2	Osadzenie listew wykończających tynkarskich			
			488,20	m
18 Nr STWiOR: ST 01.06 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262300-4 Betonowanie Podbudowa posadzek				
69 KNR 202/609/2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styroflex grubości 4 cm			
			385,79	m2
70 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa			
	393,94-8,15	=	385,790000	
			385,79	m2
71 KNR 202/1101/2	Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, grubości 5 cm			
	385,79*0,05	=	19,289500	
			19,29	m3
72 KNR 202/1102/2	Zatarcie podbudowy na gładko (robocizna)			
			385,79	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
73 KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna	285,00		m
19 Nr STWiOR: ST 01.06 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45261210-9 Wykonywanie pokryw dachowych Pokrycie konstrukcji drewnianej dachu z izolacjami				
74 KNR 202/616/1	Izolacje z folii PE			
	24,48*18,48 = 452,390400 452,39	452,39		m2
75 KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho	452,39		m2
76 KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB	452,39		m2
77 ORGB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa termozgrzewalna podkładowa	452,39		m2
78 ORGB 202/534/2	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa termozgrzewalna nawierzchniowa z posypką	452,39		m2
79 ORGB 202/534/3	Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe			
	1,00*24,48*2 = 48,960000 48,96	48,96		m2
80 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
murki ogniowe	(24,48+18,48)*2*0,35 = 30,072000			
kominy wentylacyjne	(0,51+3,26)*2*0,50 = 3,770000			
	(0,51+1,76)*2*0,50 = 2,270000			
	(0,51+4,51)*2*0,50 = 5,020000			
	(0,51+4,26)*2*0,50 = 4,770000			
	(0,51+3,26)*2*0,50 = 3,770000			
	49,672	49,672		m2
81 KNRG 215/405/1	Wpusty dachowe, pojedynczy, z podgrzewaczem	4,00		kpl
82 KNRG 215/401/7	Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 160 mm			
	(10,28-6,99)*4 = 13,160000 13,16	13,16		m
83 KNRG 215/403/7	Kształtki polietylenowe kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 160 mm	8,00		szt
84 KNRG 215/316/3	Przejścia szczelne Fi 160 mm	4,00		szt
20 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Gzmys wokół budynku				
85 KNR 202/219/2	Gzmysy żelbetowe z betonu B-25 o wysięgu do 50 cm	10,74		m3
86 KNR 202/290/1	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm			
	25,00*0,001 = 0,025000 0,025	0,025		t
87 KNR 202/290/2	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 8 mm			
	169,69*0,001 = 0,169690 0,170	0,170		t
88 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
	85,92*0,40 = 34,368000 34,37	34,37		m2
21 Nr STWiOR: ST 01.07 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Parapety zewnętrzne				
89 ORGB 202/541/2	Parapety zewnętrzne - obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm			
O1	2,40*13*0,40 = 12,480000			
O5	2,40*0,40 = 0,960000			
O2	2,40*2*0,40 = 1,920000			
O3	5,35*0,40 = 2,140000			
O4	5,35*0,40 = 2,140000			
O6	5,35*0,40 = 2,140000			
O7	2,40*2*0,40 = 1,920000			
	23,70	23,70		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
22 Nr STWiOR: ST 01.07						
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
Parapety wewnętrzne						
90 KNR 202/1218/4 Parapety wewnętrzne				21,00		szt
23 Nr STWiOR: ST 01.03						
Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe						
Kominy wentylacyjne						
91 KNRW 202/128/7 Kanały z pustaków wentylacyjne h=3,60+0,50=4,10 m				(12,00+6,00+17,00+16,00+12,00)*4,10 = 258,300000 258,30	258,30	m
92 KNR 401/305/3 Kominy wolnostojące w budynkach, wieloprzewodowe z cegieł klinkierowych ponad dachem				0,125*(0,51+3,26)*2*0,60 = 0,565500 0,125*(0,51+1,76)*2*0,60 = 0,340500 0,125*(0,51+4,51)*2*0,60 = 0,753000 0,125*(0,51+4,26)*2*0,60 = 0,715500 0,125*(0,51+3,26)*2*0,60 = 0,565500 2,94	2,94	m3
93 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0,10 m2				12,00+6,00+17,00+16,00+12,00 = 63,000000 63,00	63,00	szt
94 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 8 cm				0,71*3,46 = 2,456600 0,71*2,16 = 1,533600 0,71*4,91 = 3,486100 0,71*4,96 = 3,521600 0,71*4,66 = 3,308600 14,307	14,307	m2
95 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm					0,015	t
96 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm					14,307	m2
24 Nr STWiOR: ST 01.09						
Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek						
Posadzki z płytek gres						
97 KNR 12/1118/1 Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża				pom. 2.6 13,87 = 13,870000 pom. 2.7 4,35 = 4,350000 pom. 2.8 13,18 = 13,180000 31,40	31,40	m2
98 KNR 12/1118/9 Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana					31,40	m2
99 KNR 12/1120/4 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża					32,50	m
100 KNR 12/1120/6 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana					32,50	m
101 ORGB 202/842/1 Osadzenie profili fugowych					3,00	m
102 ORGB 202/842/1 Sylikonowanie krawędzi wklęsłych					32,50	m
25 Nr STWiOR: ST 01.10						
Kody CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych						
Posadzki z płytek PCV						
103 ORGB 202/1130/2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm				pom. 2.5 50,78 = 50,780000 pom. 2.4 33,34 = 33,340000 pom. 2.3 33,23 = 33,230000 pom. 2.2 134,26 = 134,260000 pom. 2.9 50,19 = 50,190000 pom. 2.10 50,59 = 50,590000 352,39	352,39	m2
104 KNR 202/1112/7 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki PCW					352,39	m2
105 KNR 202/1113/8 Listwy przyściennie z drewna iglastego					324,00	m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
26 Nr STWiOR: ST 01.09						
Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg						
Posadzki klatki schodowej z lastrico						
106 KNR 202/1108/3 Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20 mm, stopnie bez profilu zmywane						
0,16*1,20*20 = 3,840000						
0,25*1,20*20 = 6,000000						
				9,84	9,84	m2
107 KNR 202/1107/3 Posadzki lastrykowe 1-warstwowe 1-barwne 20 mm						
2,72*1,56 = 4,243200						
2,72*1,52 = 4,134400						
				8,378	8,378	m2
108 KNR 202/1109/3 Cokoliki wzdłuż biegów schodów; lastryko 2-warstwowe grubości 35 mm						
(0,25+0,16+0,10)*20 = 10,200000						
1,56+2,723+1,56 = 5,843000						
1,52+2,72+1,52 = 5,760000						
-0,90*2,00 = -1,800000						
				20,003	20,003	m
27 Nr STWiOR: ST 01.11						
Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych						
Wyroby ślusarskie - kraty, balustrady, klamry włazowe na dach, elementy stalowe obudowy grzejników, uchwyty						
109 Zakup Wyrób warsztatowy - siatka wygradzeniowa powlekana oczka 5x4 cm zabezpieczająca w profilach stalowych malowanych 5x4 cm						
3,02*1,20 = 3,624000						
				3,624	3,624	m2
110 KNR 202/1210/3 Kraty stałe stalowe - montaż (bez kosztu kraty)						
				3,624		m2
111 KNR 202/1219/4 Klamry włazowe typowe montaż co 30 cm l=50 cm						
				10,00		szt
112 KNR 202/1208/1 Balustrady schodowe powlekane						
				7,50		m
113 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali profilowej pod zamontowanie paneli z płyt meblowych jako obudów grzejników						
3*11 = 33,000000						
				33,00		szt
114 KNR 202/1218/1 Uchwyty dla osób niepełnosprawnych w łazienkach						
				4,00		szt
28 Nr STWiOR: ST 01.11						
Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych						
Galanteria łazienkowa - lustra, uchwyty na papier, suszarki do rąk, wieszaki						
115 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Lustra łazienkowe						
				11,00		szt
116 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Uchwyty na papier toaletowy						
				5,00		szt
117 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Wieszaki naścienne						
				5,00		szt
118 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Pojemniki na mydło						
				11,00		szt
119 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Suszarki do rąk						
				2,00		szt
29 Nr STWiOR: ST 01.07						
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej						
Obudowa grzejników z paneli montowana do istn. konstrukcji stalowej wspornikowej						
120 Zakup Wyrób warsztatowy stolarski - panele szerokości 20 cm z płyty meblowej (należy uwzględnić koszt materiałów połączeniowych - śrub) do zamontowania do elementów stalowych wspornikowych						
(0,25+1,46+0,25)*3*11 = 64,680000						
				64,68	64,68	m
121 KNR 401/411/7 Montaż obudów drewnianych grzejników z paneli z płyt meblowej (bez kosztu paneli) - kalkulacja indywidualna						
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000				64,68		m
30 Nr STWiOR: ST 01.07						
Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe						
Zakup i montaż klapy dymowej i rolety przeciwpożarowej						
122 Zakup Klapa dymowa automatyczna - kompletna ze wszystkimi materiałami pomocniczymi i montażowymi, z kopułką poliwęglanową na postumencie systemowym C110						
				1,00		kpl
123 KNR 2/1105/3 Klapa dymowa - montaż (bez kosztu klapy) - kalkulacja indywidualna						
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000						
1,10*1,10 = 1,210000						
				1,21	1,21	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
124 Zakup i montaż - kalkulacja indywidualna Roleta przeciwpożarowa wg projektu		1,00		kpl
31 Nr STWiOR: ST 01.08 Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne Wykończenie zewnętrzne elewacji nadbudowy z ociepleniem				
125 KNR 33/8/3 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej, klejonymi do podłoża, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14 cm, tynk cienkowarstwowy		285,202		m2
126 KNR 28/2622/6 Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej ży, płyty grubości 3 cm, tynk cienkowarstwowy $(1,88+2,40+1,88)*0,30*13 = 24,024000$ $(0,80+2,40+0,80)*0,30*3 = 3,600000$ $(1,88+5,35+1,88)*0,30*2 = 5,466000$ 33,09		33,09		m2
127 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian $(285,202+33,09)*4 = 1\,273,168000$ 1 273		1 273		szt
128 KNR 33/23/5 Montaż listwy do ościeży, zaprawa 33,09/0,30 = 110,300000 4,41*4 = 17,640000 127,94		127,94		m
129 KNR 33/22/1 Roboty uzupełniające - montaż listew startowych		85,95		mb
130 KNR 33/28/1 Malowanie elewacji 285,202+33,09 = 318,292000 318,292		318,292		m2
32 Nr STWiOR: ST 01.08 Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań Rusztowania				
131 KNR 202/1610/1 Rusztowania ramowe przyścienne, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe		369,00		m2
132 Czas pracy rusztowań $801,821/(0,86*3) = 310,783333$ 310,783		310,783		m-g
33 Nr STWiOR: ST 01.09 Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury Glazura w łazienkach				
133 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża		75,52		m2
134 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia		75,52		m2
135 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana		75,52		m2
136 ORGB 202/842/1 Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu"		68,50		m
34 Nr STWiOR: ST 01.05 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie				
137 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku glazura 621,93 = 621,930000 -75,52 = -75,520000 546,41		546,41		m2
138 KNR 202/2009/4 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku		393,94		m2
139 ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome		393,94		m2
140 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe 546,41 = 546,410000 STG 13,42 = 13,420000 559,83		559,83		m2
141 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne - ściany i sufity w tynku gipsowym 559,83-165,00 = 394,830000 393,94 = 393,940000 788,77		788,77		m2
142 KNR 202/1503/2 Malowanie lamperii w pomieszczenia komunikacji, klasy farbami olejnymi 2-krotne		165,00		m2
143 KNNRW 3/1013/1 Zabezpieczenie podłóg folią		393,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
35 Nr STWiOR: ST 01.12					
Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej					
Obudowa szachtów na rury spustowe z płyt warstwowych STG (na rusztach stalowych)					
144 KNR 14/2011/3	Obudowa szachtów - rury spustowe z płyt warstwowych STG na rusztach stalowych (0,35+0,40+0,35)*3,05*4 = 13,420000				
		13,42	13,42		m2
36 Nr STWiOR: ST 01.01					
Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe					
Demontaż okien istniejących O6 i O7 z odwozem					
145 KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic okiennych powierzchnia ponad 2 m2 0,60*5,35 = 3,210000 2,00*2,40*2 = 9,600000 12,81				
		12,81	12,81		m2
146 NORM 1/103/1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe		1,00		kurs
147 NORM 1/103/1	Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km		1,00		kurs
37 Nr STWiOR: ST 01.07					
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
Stolarka drzwiowa					
148 Zakup	D1 - Drzwi do klas, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.5 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi) 2,07*1,01*5 = 10,453500 10,454		10,454		m2
149 Zakup	D2 - Drzwi do łazienek, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.3 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi) 2,07*1,01*3 = 6,272100 6,272		6,272		m2
150 Zakup	D3 - Drzwi z podcięciem wentylacyjnym, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.2 2,07*1,01*2 = 4,181400 4,181		4,181		m2
151 Zakup	D4 - Drzwi do WC systemowe, wymiar 90x185 cm - szt.4 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi) 0,90*1,85*4 = 6,660000 6,66		6,66		m2
152 Zakup	D5 - Drzwi do klatki schodowej, EI30, z ościeżnicą, wymiar 140x200 cm - szt.3 1,40*2,00*3 = 8,400000 8,40		8,40		m2
153 KNNR 2/1104/2	Montaż ościeżnic drzwiowych (bez kosztu ościeżnic) 10,454+6,272+4,181+6,66 = 27,567000 27,567		27,567		m2
154 KNNR 2/1103/1	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych (bez kosztu skrzydeł)		27,567		m2
155 KNR 19/1024/7	Montaż drzwi EI30 (bez kosztu drzwi)		8,40		m2
38 Nr STWiOR: ST 01.07					
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej					
Ślusarka okienna					
156 Zakup	O1 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 188x240 cm - szt.13 1,88*2,40*13 = 58,656000 58,656		58,656		m2
157 Zakup	O2 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 80x240 cm - szt.1 0,80*2,40 = 1,920000 1,92		1,92		m2
158 Zakup	O3 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 188x535 cm - szt.1 1,88*5,35 = 10,058000 10,058		10,058		m2
159 Zakup	O4 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 188x535 cm - szt.1 1,88*5,35 = 10,058000 10,058		10,058		m2
160 Zakup	O5 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 80x240 cm - szt.1 0,80*2,40 = 1,920000 1,92		1,92		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
161 Zakup				
O6 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 60x535 cm - szt.1				
0,60*5,35	= 3,210000			
	3,21	3,21		m2
162 Zakup				
O7 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 200x240 cm - szt.2				
2,00*2,40*2	= 9,600000			
	9,60	9,60		m2
163 KNR 19/1024/4				
Okna osadzanie na kotwach - montaż (bez kosztu okien)				
58,656+1,92+10,058+10,058+1,92+				
3,21+9,60	= 95,422000			
	95,42	95,42		m2
39 Nr STWiOR: ST 01.07				
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
Kabiny systemowe z płyt laminowanych WC na konstrukcji stalowej powlekanej				
164 Zakup				
Kabiny WC systemowe z płyty laminowanej odpornej na wilgoć gr. 30 mm, konstrukcja stalowa nośna				
malowana proszkowo, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej, klamka powlekana				
PCV, wysokość standardowa 2 m				
1,00*2,00*4	= 8,000000			
1,35*2,00*3	= 8,100000			
	16,10	16,10		m2
165 KNR 14/2011/3				
Kabiny WC systemowe z płyty laminowanej - montaż (bez kosztu kabin)				
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000		16,100		m2

Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1	45111300-1	Roboty rozbiórkowe w zakresie niezbędnym do wykonania nadbudowy - 452 m2 powierzchni zabudowy segmentu
2	45261100-5	Konstrukcja drewniana dachu
3	45223500-1	Klatka schodowa żelbetowa
4	45223500-1	Nadproże żelbetowe N1 z betonu B-25
5	45223500-1	Nadproże żelbetowe N2 z betonu B-25
6	45223500-1	Nadproże żelbetowe N3 z betonu B-25
7	45223500-1	Nadproże żelbetowe N4 z betonu B-25
8	45223500-1	Wieniec żelbetowy W1 z betonu B-25
9	45223500-1	Wieniec żelbetowy W2 z betonu B-25
10	45223500-1	Podciąg żelbetowy P1 z betonu B-25
11	45223500-1	Zbrojenie zamków między płytami z obetonowaniem B-25
12	45223500-1	Płyty stropowe kanałowe - zakup i montaż - 58 szt
13	45262500-6	Ściany zewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm
14	45262500-6	Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm
15	45262500-6	Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 18 cm
16	45262500-6	Ścianki wewnętrzne działowe - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 12 cm
17	45410000-4	Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny
18	45320000-6 45262300-4	Podbudowa posadzek
19	45320000-6 45261210-9	Pokrycie konstrukcji drewnianej dachu z izolacjami
20	45223500-1	Gzyms wokół budynku
21	45421000-4	Parapety zewnętrzne
22	45421000-4	Parapety wewnętrzne
23	45262500-6	Kominy wentylacyjne
24	45431000-7	Posadzki z płytek gres
25	45432111-5	Posadzki z płytek PCV
26	45432130-4	Posadzki klatki schodowej z lastrico
27	45421160-3	Wyroby ślusarskie - kraty, balustrady, klamry wjazdowe na dach, elementy stalowe obudowy grzejników, uchwyty
28	45421160-3	Galanteria łazienkowa - lustra, uchwyty na papier, suszarki do rąk, wieszaki
29	45421000-4	Obudowa grzejników z paneli montowana do istn. konstrukcji stalowej wspornikowej
30	45343000-3	Zakup i montaż klapy dymowej i rolety przeciwpożarowej
31	45443000-4	Wykończenie zewnętrzne elewacji nadbudowy z ociepleniem
32	45262120-8	Rusztowania
33	45431200-9	Glazura w łazienkach
34	45442100-8	Roboty malarskie
35	45324000-4	Obudowa szachtów na rury spustowe z płyt warstwowych STG (na rusztach stalowych)
36	45111300-1	Demontaż okien istniejących O6 i O7 z odwozem
37	45421000-4	Stolarka drzwiowa
38	45421000-4	Ślusarka okienna
39	45421000-4	Kabiny systemowe z płyt laminowanych WC na konstrukcji stalowej powlekanej

Kalkulacja szczegółowa

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
1 Nr STWiOR: ST 01.01 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Roboty rozbiórkowe w zakresie niezbędnym do wykonania nadbudowy - 452 m2 powierzchni zabudowy segmentu							
1 Kalkulacja indywidualna Roboty rozbiórkowe w zakresie niezbędnym do wykonania nadbudowy - w tym pokrycia dachu istniejącego, z utylizacją materiałów z rozbiórek					452,00 m2		
Robotnicy	r-g	1,2	1,20000				
Samochód samowyladowczy 5-10 t (1)	m-g	0,1	0,10000				
2 Nr STWiOR: ST 01.06 Kody CPV: 45261100-5 Wykonywanie konstrukcji dachowych Konstrukcja drewniana dachu							
2 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=6,12 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					1,10 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=6,12 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
3 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=6,11 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					1,09 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=6,11 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
4 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 1 l=0,58 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,10 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 1 l=0,58 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
5 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 2 l=0,52 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,09 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 2 l=0,52 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
6 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 3 l=0,46 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,08 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 3 l=0,46 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
7 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 4 l=0,40 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,07 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 4 l=0,40 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
8 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 5 l=0,34 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,06 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 5 l=0,34 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
9 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 6 l=0,28 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,05 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 6 l=0,28 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
10 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 7 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,04 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 7 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
11 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - krzyżak l=1,14 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt					0,20 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - krzyżak l=1,14 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt	m3	1,05	1,05000				
12 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=2,74 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt					0,47 m3		
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=2,74 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	m3	1,05	1,05000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
13 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=5,46 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt							0,47 m3
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=5,46 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt	m3	1,05	1,05000				
14 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 1 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt							0,04 m3
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 1 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	m3	1,05	1,05000				
15 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 2 l=0,27 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt							0,05 m3
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 2 l=0,27 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	m3	1,05	1,05000				
16 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 3 l=0,32 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt							0,06 m3
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 3 l=0,32 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt	m3	1,05	1,05000				
17 Zakup Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 4 l=0,38 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt							0,03 m3
Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwegrzybicznie i p-poż. - słup 4 l=0,38 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt	m3	1,05	1,05000				
18 KNR 202/409/4 Wykonanie warsztatowe kratownic drewnianych KR1 i KR2 - kompletacja i montaż konstrukcji drewnianej w elementy prefabrykowane (robocizna)							4,00 m3
Cieśle grupa II	r-g	22,54	22,54000				
Cieśle grupa III	r-g	22,54	22,54000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,55	1,55000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	4,13000				
Xylomit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,25	0,25000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,06	1,06000				
Wyciąg	m-g	0,84	0,84000				
19 KNR 202/405/1 Dachy z więzów - krata KR1 z tarcicy nasyczonej, rozpiętość do 7,50 m - montaż (bez kosztu drewna konstrukcyjnego)							135,153 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Cieśle grupa III	r-g	0,07	0,07000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,21000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
20 KNR 202/405/1 Dachy z więzów - krata KR2 z tarcicy nasyczonej, rozpiętość do 7,50 m - montaż (bez kosztu drewna konstrukcyjnego)							43,12 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,07	0,07000				
Cieśle grupa III	r-g	0,07	0,07000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,21	0,21000				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
3 Nr STWiOR: ST 01.02							
Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego							
Klatka schodowa żelbetowa							
21 KNR 202/218/5							
Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm, beton B-25 podawany pompą					16,058 m2		
Betoniarze grupa II	r-g	0,3055	0,30550				
Cieśle grupa II	r-g	1,24	1,24000				
Cieśle grupa III	r-g	8,99	8,99000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,76	1,76000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,24	0,24000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,033	0,03300				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,024	0,02400				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,005	0,00500				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	0,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04000				
Wyciąg	m-g	0,2538	0,25380				
22 KNR 202/218/6							
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B-25 podawany pompą					8,377 m2		
					krotność = 7		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	0,09870				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,14000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,012	0,08400				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,002	0,01400				
Wyciąg	m-g	0,0094	0,06580				
23 KNR 202/218/6							
Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton B-25 podawany pompą					7,68 m2		
					krotność = 4		
Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	0,05640				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,08000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,012	0,04800				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,002	0,00800				
Wyciąg	m-g	0,0094	0,03760				
24 KNR 202/218/1							
Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-25 podawany pompą					0,528 m3		
Betoniarze grupa II	r-g	1,0434	1,04340				
Cieśle grupa II	r-g	15,14	15,14000				
Robotnicy grupa I	r-g	2,65	2,65000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,069	0,06900				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,00600				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,2	0,20000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08000				
25 KNR 202/290/1							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm					0,014 t		
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi 6 mm	kg	1 002	1 002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
26 KNR 202/290/2							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 8 mm					0,005 t		
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
27 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 10 mm							
						0,127 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 10 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
28 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 12 mm							
						0,052 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
29 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 16 mm							
						0,002 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 16 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
30 KNR 728/103/1 Wykonanie otworów na pręty fundamentowe							
						3,00 otwór	
Robotnicy grupa I	r-g	2,11	2,11000				
31 KNR 728/104/2 Osadzenie prętów fundamentowych w gotowych otworach, (zestaw = 4szt.) głębokość do 50 cm							
						0,75 zestaw	
Robotnicy grupa I	r-g	4,12	4,12000				
32 KNR 728/105/1 Zalanie otworów kotwicznych							
						3,00 otwór	
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63000				
Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,016	0,01600				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
4 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N1 z betonu B-25							
33 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą							
						0,528 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				
34 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 8 mm							
						0,011 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
35 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 12 mm							
						0,015 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
5 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N2 z betonu B-25							
36 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą							
						0,565 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				
37 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 8 mm							
						0,012 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
38 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 12 mm							
						0,016 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
6 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N3 z betonu B-25							
39 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą							
						5,111 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
40 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 8 mm							
						0,193 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
41 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 12 mm							
						0,344 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
7 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Nadproże żelbetowe N4 z betonu B-25							
42 KNR 202/210/1 Nadproża żelbetowe, beton B-25 podawany pompą							
						0,645 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				
43 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 8 mm							
						0,028 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
44 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 12 mm							
						0,019 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
8 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Wieniec żelbetowy W1 z betonu B-25							
45 KNR 202/210/1 Wieniec żelbetowy, beton B-25 podawany pompą							
						4,066 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				
46 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm							
						0,028 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi 6 mm	kg	1 002	1 002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
47 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 12 mm							
						0,129 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
9 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Wieniec żelbetowy W2 z betonu B-25							
48 KNR 202/210/1 Wieniec żelbetowy, beton B-25 podawany pompą							
						2,558 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				
49 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm							
						0,025 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi 6 mm	kg	1 002	1 002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
50 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 12 mm							
						0,131 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
10 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Podciąg żelbetowy P1 z betonu B-25							
51 KNR 202/210/1 Podciąg żelbetowy, beton B-25 podawany pompą							
						0,424 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				
52 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 8 mm							
						0,015 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
53 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIIN, Fi 12 mm							
						0,026 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIIN Fi 12 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
11 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Zbrojenie zamków między płytami z obetonowaniem B-25							
54 KNR 202/210/1 Uzupełnienie, beton B-25 podawany pompą							
						11,238 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,32900				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	6,34000				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	5,53000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,046	0,04600				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,055	0,05500				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,01200				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	2,70000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,08	0,08000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,12000				
Wyciąg	m-g	1,2126	1,21260				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
55 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm								
						0,030 t		
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000					
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi 6 mm	kg	1 002	1 002,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000					
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000					
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000					
56 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-IIIN, Fi 8 mm								
						0,284 t		
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000					
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000					
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000					
12 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Płyty stropowe kanałowe - zakup i montaż - 58 szt								
57 Zakup Płyty stropowe kanałowe a=1200 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.50								
						354,00 m2		
Płyty stropowe kanałowe a=1200 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.50	m2	1	1,00000					
58 Zakup Płyty stropowe kanałowe a=900 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.8								
						42,48 m2		
Płyty stropowe kanałowe a=900 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.8	m2	1	1,00000					
59 KNR 202/316/2 Płyty stropowe kanałowe, długość: do 6,00 m - montaż (bez kosztu płyt)								
						30,00 element		
Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	0,86	0,86000					
Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	0,57	0,57000					
Robotnicy grupa I	r-g	1,17	1,17000					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	0,323	0,32300					
Płyta styropianowa	m3	0,003	0,00300					
Prefabrykaty zbrojarskie	kg	6,14	6,14000					
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	0,86	0,86000					
13 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ściany zewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm								
60 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 24 cm								
						285,202 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000					
Murarze grupa III	r-g	0,53	0,53000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48000					
Bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubość 24 cm	szt	8,2	8,2000					
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,022	0,02200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,16	0,16000					
61 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna								
						18,00 szt		
Murarze grupa III	r-g	1,47	1,47000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
14 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm							
62 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 24 cm						116,383	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000				
Murarze grupa III	r-g	0,53	0,53000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48000				
Bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubość 24 cm	szt	8,2	8,20000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,022	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,16	0,16000				
15 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 18 cm							
63 KNR 202/116/1 Ściany budynków wielokondygnacyjnych, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 18 cm						17,568	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,11	0,11000				
Murarze grupa III	r-g	0,53	0,53000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48000				
Bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubość 18 cm	szt	8,2	8,20000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,022	0,02200				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,16	0,16000				
16 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Ścianki wewnętrzne działowe - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 12 cm							
64 KNR 202/121/3 Ścianki działowe, bloczki z betonu komórkowego odmiana 600, grubość 12 cm						34,413	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,09	0,09000				
Murarze grupa III	r-g	0,45	0,45000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,25	0,25000				
Bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubość 12 cm	szt	8,2	8,20000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,07	0,07000				
65 ORGB 202/187/2 Ułożenie nadproży prefabrykowanych - transport materiałów wyciągiem, w ścianach działowych						4,40	m
Murarze grupa III	r-g	0,05	0,05000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05000				
Nadproża prefabrykowane	m	1	1,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,011	0,01100				
17 Nr STWiOR: ST 01.04 Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny							
66 KNR 202/803/6 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciagi, kategoria III						393,94	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,03610				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1139	0,11390				
Tynkarze grupa III	r-g	0,5591	0,55910				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0173	0,01730				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,004	0,00400				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0376	0,03760				
67 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III						621,93	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,01800				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1076	0,10760				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4473	0,44730				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,0206	0,02060				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,00210				
Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	0,0027	0,00270				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0378	0,03780				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
68 ORGB 202/842/2 Osadzenie listew wykończających tynkarskich							
						488,20 m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0693	0,06930				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Listwa wykańczająca tynkarska	m	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
18 Nr STWiOR: ST 01.06 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45262300-4 Betonowanie Podbudowa posadzek							
69 KNR 202/609/2 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych styroflex grubości 4 cm							
						385,79 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,1729	0,17290				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	0,06170				
Płyta styropianowa styroflex grubości 4 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	0,01100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,00470				
Wyciąg	m-g	0,0205	0,02050				
70 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa							
						385,79 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	0,32040				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	0,03920				
Folia PE	m2	1,2	1,20000				
Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	0,35	0,35000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,00680				
Wyciąg	m-g	0,0112	0,01120				
71 KNR 202/1101/2 Podkłady, betonowe na stropie, beton B-15 podawany pompą, grubości 5 cm							
						19,29 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	1,80000				
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h (1)	m-g	0,09	0,09000				
Wyciąg	m-g	1,53	1,53000				
72 KNR 202/1102/2 Zatarcie podbudowy na gładko (robocizna)							
						385,79 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,57190				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,08690				
73 KNR 202/617/1 Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych, poziome, taśma dylatacyjna							
						285,00 m	
Dekarze grupa II	r-g	0,2112	0,21120				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0245	0,02450				
Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,00270				
Wyciąg	m-g	0,0042	0,00420				
19 Nr STWiOR: ST 01.06 Kody CPV: 45320000-6 Roboty izolacyjne 45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych Pokrycie konstrukcji drewnianej dachu z izolacjami							
74 KNR 202/616/1 Izolacje z folii PE							
						452,39 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	0,01180				
Folia PE	m2	1,19	1,19000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,00120				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,00450				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
75 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej grubości 20 cm, pozioma z płyt układanych na sucho							
						452,39 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,07140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,01930				
Płyta z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,00890				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,00770				
76 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z płyt OSB							
						452,39 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08000				
Płyta OSB	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03000				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
77 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa termozgrzewalna podkładowa							
						452,39 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej podkładowa	m2	1,17	1,17000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
78 ORGB 202/534/2 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, dachy o powierzchni ponad 100 m2 - papa termozgrzewalna nawierzchniowa z posypką							
						452,39 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,12	0,12000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej nawierzchniowa z posypką	m2	1,17	1,17000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
79 ORGB 202/534/3 Pokrycie dachów papą zgrzewalną, koryta dachowe							
						48,96 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,2	0,20000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01000				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej nawierzchniowa z posypką	m2	1,27	1,27000				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,10000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
80 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
						49,672 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
81 KNRG 215/405/1 Wpusty dachowe, pojedynczy, z podgrzewaczem							
						4,00 kpl	
Robotnicy	r-g	1,3	1,30000				
Wpust dachowy pojedynczy	szt	1	1,00000				
Kołnierze mocujące	szt	1	1,00000				
Kołnierze przyłączeniowe	szt	1	1,00000				
Podgrzewacze wpustów	szt	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
82 KNRG 215/401/7 Rurociągi polietylenowe kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, na ścianach budynków, Fi 160 mm							
						13,16 m	
Robotnicy	r-g	1,35	1,35000				
Rura HDPE, Fi 160 mm	m	1,05	1,05000				
Uchwyty do rur Fi 150 mm	szt	0,63	0,63000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	0,675	0,67500				
83 KNRG 215/403/7 Kształtki polietylenowe kanalizacyjne, o połączeniach zgrzewanych, Fi 160 mm							
						8,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,63	0,63000				
Kształtka HDPE, Fi 160 mm	szt	1	1,00000				
Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	0,32	0,32000				
84 KNRG 215/316/3 Przejścia szczelne Fi 160 mm							
						4,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,23	0,23000				
Przejścia szczelne Fi 160 mm	szt	1	1,00000				
20 Nr STWiOR: ST 01.02 Kody CPV: 45223500-1 Konstrukcje z betonu zbrojonego Gzyms wokół budynku							
85 KNR 202/219/2 Gzymsy żelbetowe z betonu B-25 o wysięgu do 50 cm							
						10,74 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1,79	1,79000				
Cieśle grupa II	r-g	14,75	14,75000				
Robotnicy grupa I	r-g	9,82	9,82000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02000				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,038	0,03800				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,204	0,20400				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,011	0,01100				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,3	2,30000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,15	0,15000				
Wyciąg	m-g	2,13	2,13000				
86 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm							
						0,025 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi 6 mm	kg	1 002	1 002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
87 KNR 202/290/2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zębowane A-IIIN, Fi 8 mm							
						0,170 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88000				
Pręty zębowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 8 mm	kg	1 020	1 020,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,30000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,80000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,80000				
Wyciąg	m-g	0,8	0,80000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,60000				
88 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
						34,37 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
21 Nr STWiOR: ST 01.07 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Parapety zewnętrzne							
89 ORGB 202/541/2 Parapety zewnętrzne - obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
						23,70 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Parapety z blachy stalowej powlekanej	m2	1,05	1,05000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
22 Nr STWiOR: ST 01.07 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Parapety wewnętrzne							
90 KNR 202/1218/4 Parapety wewnętrzne							
						21,00 szt	
Murarze grupa II	r-g	1,6598	1,65980				
Parapety wewnętrzne wg projektu	m	2,82143	2,82143				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				
23 Nr STWiOR: ST 01.03 Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe Kominy wentylacyjne							
91 KNRW 202/128/7 Kanały z pustaków wentylacyjne							
						258,30 m	
Robotnicy	r-g	0,54	0,54000				
Pustaki wentylacyjne i dymowe betonowe	szt	3,8	3,80000				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,01	0,01000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
92 KNR 401/305/3 Kominy wolnostojące w budynkach, wieloprzewodowe z cegieł klinkierowych ponad dachem							
						2,94 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25000				
Murarze grupa II	r-g	7,22	7,22000				
Robotnicy grupa I	r-g	8,48	8,48000				
Cegła budowlana klinkierowa	szt	372	372,0000				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,80000				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,32200				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,50000				
Woda	m3	0,096	0,09600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnostopowa elektryczna 250-400 dm3	m-g	0,45	0,45000				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,11	2,11000				
93 KNR 202/1215/1 Drzwiczki i kratki osadzone w ścianach, do 0,10 m2							
						63,00 szt	
Malarze grupa II	r-g	0,1622	0,16220				
Murarze grupa II	r-g	0,5736	0,57360				
Robotnicy grupa I	r-g	0,151	0,15100				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008	0,00800				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,007	0,00700				
Wyroby stalowe różne	kg	2,19	2,19000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,00150				
94 KNR 202/219/5 Nakrywy kominów o średniej grubości płyty 8 cm							
						14,307 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,86	0,86000				
Cieśle grupa II	r-g	1,73	1,73000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,65000				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,081	0,08100				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,014	0,01400				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,60000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
Wyciąg	m-g	0,15	0,15000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
95 KNR 202/290/1 Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 6 mm							
						0,015 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72000				
Siatka zbrojeniowa z prętów	kg	1 002	1 002,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	3,6	3,60000				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	4,75	4,75000				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,03	4,03000				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72000				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,30000				
96 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm							
						14,307 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,64	0,64000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	0,71000				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	1,23000				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	17,20000				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,00100				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,00800				
24 Nr STWiOR: ST 01.09 Kody CPV: 45431000-7 Kładzenie płytek Posadzki z płytek gres							
97 KNR 12/1118/1 Posadzki z płytek gres układanych na klej, przygotowanie podłoża							
						31,40 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,1644	0,16440				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,05480				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0093	0,00930				
98 KNR 12/1118/9 Posadzki z płytek gres układanych na klej, metoda kombinowana							
						31,40 m2	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,876	0,87600				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	0,19040				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	5,2	5,20000				
Płytki gres antypoślizgowe trudnościeralne wg projektu	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,02700				
Wyciąg	m-g	0,0315	0,03150				
Piła wodna do cięcia płytek	m-g	0,32	0,32000				
99 KNR 12/1120/4 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża							
						32,50 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,0363	0,03630				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,00910				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,72	0,72000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00010				
Wyciąg	m-g	0,0014	0,00140				
100 KNR 12/1120/6 Cokoliki z płytek gres na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10 cm, metoda kombinowana							
						32,50 m	
Posadzkarz-płytka II	r-g	0,432	0,43200				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	0,02240				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,12	0,12000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	0,78	0,78000				
Płytki gres antypoślizgowe trudnościeralne wg projektu	m2	0,105	0,10500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,00400				
Wyciąg	m-g	0,0054	0,00540				
Piła wodna do cięcia płytek	m-g	0,15	0,15000				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
101 ORGB 202/842/1 Osadzenie profili fugowych							
						3,00 m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Profile fugowe	m	1,03	1,03000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
102 ORGB 202/842/1 Sylikonowanie krawędzi wklęsłych							
						32,50 m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
25 Nr STWiOR: ST 01.10 Kody CPV: 45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych Posadzki z płytek PCV							
103 ORGB 202/1130/2 Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 mm							
						352,39 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,11	0,11000				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03000				
Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	8,15	8,1500				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000				
104 KNR 202/1112/7 Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych, bez warstwy izolacyjnej, płytki PCW							
						352,39 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,4192	0,41920				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0386	0,03860				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0015	0,00150				
Klej winylowy	kg	0,9	0,90000				
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	0,10000				
Płytki podłogowe PVC	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0101	0,01010				
Wyciąg	m-g	0,005	0,00500				
105 KNR 202/1113/8 Listwy przyścienne z drewna iglastego							
						324,00 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,0781	0,07810				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0045	0,00450				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03000				
Listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,16	1,16000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,00120				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,00040				
26 Nr STWiOR: ST 01.09 Kody CPV: 45432130-4 Pokrywanie podłóg Posadzki klatki schodowej z lastrico							
106 KNR 202/1108/3 Okładziny schodów, masą lastryko grubości 20 mm, stopnie bez profilu zmywane							
						9,84 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,3828	1,38280				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3505	0,35050				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2693	0,26930				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0163	0,01630				
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,65	0,65000				
Grys do lastryka marmurowy	t	0,0448	0,04480				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0546	0,05460				
Wyciąg	m-g	0,0316	0,03160				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
107 KNR 202/1107/3 Posadzki lastrykowe 1-warstwowe 1-barwne 20 mm								
						8,378 m2		
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	2,7809	2,78090					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1075	0,10750					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0182	0,01820					
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,805	0,80500					
Grys do lastryka marmurowy	t	0,0489	0,04890					
Kamień szlifierski	kg	0,17	0,17000					
Olej lniany techniczny	kg	0,23	0,23000					
Paski szkła szerokości 2.0 cm	m	1,65	1,65000					
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,09	0,09000					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,003	0,00300					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,061	0,06100					
Wyciąg	m-g	0,0407	0,04070					
108 KNR 202/1109/3 Cokoliki wzdłuż biegów schodów; lastryko 2-warstwowe grubości 35 mm								
						20,003 m		
Posadzkarz-plitkarz II	r-g	1,7839	1,78390					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0544	0,05440					
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0019	0,00190					
Farba sucha naturalna ziemna	kg	0,087	0,08700					
Grys do lastryka marmurowy	t	0,0052	0,00520					
Kamień szlifierski	kg	0,024	0,02400					
Olej lniany techniczny	kg	0,031	0,03100					
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,012	0,01200					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0032	0,00320					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0064	0,00640					
Wyciąg	m-g	0,0082	0,00820					
27 Nr STWiOR: ST 01.11 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Wyroby ślusarskie - kraty, balustrady, klamry włazowe na dach, elementy stalowe obudowy grzejników, uchwyty								
109 Zakup Wyrób warsztatowy - siatka wygradzeniowa powlekana oczka 5x4 cm zabezpieczająca w profilach stalowych malowanych 5x4 cm								
						3,624 m2		
Wyrób warsztatowy - siatka wygradzeniowa powlekana oczka 5x4 cm zabezpieczająca w profilach stalowych malowanych 5x4 cm	m2	1	1,00000					
110 KNR 202/1210/3 Kraty stałe stalowe - montaż (bez kosztu kraty)								
						3,624 m2		
Cieśle grupa II	r-g	0,2292	0,22920					
Malarze grupa II	r-g	0,5515	0,55150					
Murarze grupa II	r-g	1,7073	1,70730					
Robotnicy grupa I	r-g	0,4426	0,44260					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,06000					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,067	0,06700					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,005	0,00500					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0131	0,01310					
111 KNR 202/1219/4 Klamry włazowe typowe montaż co 30 cm l=50 cm								
						10,00 szt		
Malarze grupa II	r-g	0,0738	0,07380					
Murarze grupa II	r-g	1,353	1,35300					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0785	0,07850					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,01	0,01000					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,01	0,01000					
Klamry stalowe włazowe na dach Fi 15 mm	szt	1	1,00000					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,00200					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0016	0,00160					
Wyciąg	m-g	0,0035	0,00350					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.			
					R	M	S	
112 KNR 202/1208/1 Balustrady schodowe powlekane								
						7,50 m		
Malarze grupa II	r-g	0,68	0,68000					
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,75	0,75000					
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,02000					
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	0,39000					
Spawacze grupa II	r-g	0,32	0,32000					
Stolarze grupa II	r-g	0,13	0,13000					
Balustrady i pochwyty stalowe powlekane	m	1	1,00000					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,06000					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,23	0,23000					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,22	0,22000					
Pokost do gruntowania	dm3	0,13	0,13000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	0,45000					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01000					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000					
113 KNR 202/1218/1 Wsporniki ze stali profilowej pod zamontowanie paneli z płyt meblowych jako obudów grzejników								
						33,00 szt		
Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,05010					
Murarze grupa II	r-g	0,6765	0,67650					
Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,04100					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	0,03000					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	0,03600					
Wsporniki ze stali profilowej	szt	1	1,00000					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00150					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420					
114 KNR 202/1218/1 Uchwyty dla osób niepełnosprawnych w łazienkach								
						4,00 szt		
Malarze grupa II	r-g	0,0501	0,05010					
Murarze grupa II	r-g	0,6765	0,67650					
Robotnicy grupa I	r-g	0,041	0,04100					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,03	0,03000					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,036	0,03600					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0015	0,00150					
Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt	1	1,00000					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,00420					
28 Nr STWiOR: ST 01.11 Kody CPV: 45421160-3 Instalowanie wyrobów metalowych Galanteria łazienkowa - lustra, uchwyty na papier, suszarki do rąk, wieszaki								
115 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Lustra łazienkowe								
						11,00 szt		
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					
116 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Uchwyty na papier toaletowy								
						5,00 szt		
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					
117 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Wieszaki naścienne								
						5,00 szt		
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					
118 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Pojemniki na mydło								
						11,00 szt		
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					
119 Zakup i montaż - kalkulacja uproszczona Suszarki do rąk								
						2,00 szt		
Robocizna		1	1					
Materiały (-Mp)		1	1					
Sprzęt		1	1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
29 Nr STWiOR: ST 01.07							
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
Obudowa grzejników z paneli montowana do istn. konstrukcji stalowej wspornikowej							
120 Zakup							
Wyrób warsztatowy stolarski - panele szerokości 20 cm z płyty meblowej (należy uwzględnić koszt materiałów połączeniowych - śrub) do zamontowania do elementów stalowych wspornikowych							
64,68 m							
Wyrób warsztatowy stolarski - panele szerokości 20 cm z płyty meblowej (należy uwzględnić koszt materiałów połączeniowych - śrub) do zamontowania do elementów stalowych wspornikowych							
m		1,02	1,02000				
121 KNR 401/411/7							
Montaż obudów drewnianych grzejników z paneli z płyt meblowej (bez kosztu paneli) - kalkulacja indywidualna							
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
64,68 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,12	0,24000				
Materiały inne (Robocizna)	%	20					
30 Nr STWiOR: ST 01.07							
Kody CPV: 45343000-3 Roboty instalacyjne przeciwpożarowe							
Zakup i montaż klapy dymowej i rolety przeciwpożarowej							
122 Zakup							
Klapa dymowa automatyczna - kompletna ze wszystkimi materiałami pomocniczymi i montażowymi, z kopułką poliwęglanową na postumencie systemowym C110							
1,00 kpl							
Klapa dymowa automatyczna - kompletna ze wszystkimi materiałami pomocniczymi i montażowymi, z kopułką poliwęglanową na postumencie systemowym C110	kpl	1	1,00000				
123 KNNR 2/1105/3							
Klapa dymowa - montaż (bez kosztu klapy) - kalkulacja ondywidualna							
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
1,21 m2							
Robotnicy	r-g	5,2	10,40000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
124 Zakup i montaż - kalkulacja indywidualna							
Roleta przeciwpożarowa wg projektu							
1,00 kpl							
Robotnicy	r-g	4,5	4,50000				
Roleta przeciwpożarowa wg projektu	kpl	1	1,00000				
31 Nr STWiOR: ST 01.08							
Kody CPV: 45443000-4 Roboty elewacyjne							
Wykończenie zewnętrzne elewacji nadbudowy z ociepleniem							
125 KNR 33/8/3							
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej , klejonymi do podłoża, z wyprawą elewacyjną (ręcznie), płyty grubości 14 cm, tynk cienkowarstwowy							
285,202 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	1,033	1,03300				
Tynkarze grupa II	r-g	0,5982	0,59820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2533	0,25330				
Płyta z wełny mineralnej elewacyjna grubości 14 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	8	8,0000				
Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	1,18	1,18000				
Środek gruntujący	dm3	0,3	0,30000				
Tynk cienkowarstwowy mineralny	kg	2,4	2,40000				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0443	0,04430				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0364	0,03640				
126 KNR 28/2622/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej ży, płyty grubości 3 cm, tynk cienkowarstwowy							
33,09 m2							
Tynkarze grupa III	r-g	3,1699	3,16990				
Tynkarze grupa II	r-g	1,3599	1,35990				
Robotnicy	r-g	0,3233	0,32330				
Płyta z wełny mineralnej elewacyjna grubości 3 cm	m2	1,05	1,05000				
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	8	8,00000				
Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	1,643	1,64300				
Środek gruntujący	dm3	0,035	0,03500				
Tynk cienkowarstwowy mineralny	kg	2,5	2,50000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0285	0,02850				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0267	0,02670				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
127 KNR 33/23/1 Przymocowanie płyt z wełny mineralnej kołkami do ścian						1 273 szt	
Tynkarze grupa II	r-g	0,0085	0,00850				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0265	0,02650				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	1,04	1,0400				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
128 KNR 33/23/5 Montaż listwy do ościeży, zaprawa						127,94 m	
Tynkarze grupa II	r-g	0,0582	0,05820				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0018	0,00180				
Listwa do ościeży	m	1,05	1,05000				
Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	0,4	0,40000				
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0007	0,00070				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,00050				
129 KNR 33/22/1 Roboty uzupełniające - montaż listew startowych						85,95 mb	
Tynkarze grupa II	r-g	0,124	0,12400				
Robotnicy grupa I	r-g	0,009	0,00900				
Listwa cokołowa	m	1,05	1,05000				
Kołki rozporowe z wkretami	kpl	3,02	3,02000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,00020				
130 KNR 33/28/1 Malowanie elewacji						318,292 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,095	0,09500				
Robotnicy grupa I	r-g	0,031	0,03100				
Farba elewacyjna	dm3	0,35	0,35000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,00040				
32 Nr STWiOR: ST 01.08 Kody CPV: 45262120-8 Wznoszenie rusztowań Rusztowania							
131 KNR 202/1610/1 Rusztowania ramowe przyściennie, wysokość do 10 m, nakłady podstawowe						369,00 m2	
Monter grupa II	r-g	0,2072	0,20720				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1289	0,12890				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,00018	0,00018				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,00013	0,00013				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,0003	0,00030				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	0,009	0,00900				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0009	0,00090				
Haki do muru	kg	0,012	0,01200				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	0,0311	0,03110				
Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0002	0,00020				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,0062	0,00620				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0951	0,09510				
132 Czas pracy rusztowań						310,783 m-g	
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	1	1,00000				
33 Nr STWiOR: ST 01.09 Kody CPV: 45431200-9 Kładzenie glazury Glazura w łazienkach							
133 KNR 12/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża						75,52 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,24260				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,06070				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	4,75	4,75000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,00720				
134 KNR 202/603/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno - płynna folia						75,52 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0588	0,05880				
Robotnicy grupa I	r-g	0,069	0,06900				
Płynna folia systemowa	kg	0,8	0,80000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,00200				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
135 KNR 12/829/9 Licowanie ścian płytkami na klej, metoda kombinowana							
						75,52 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,3802	0,38020				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,6575	0,65750				
Robotnicy grupa I	r-g	0,2354	0,23540				
Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	0,4	0,40000				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	5,2	5,20000				
Płytki ceramiczne - glazura w/g proj.	m2	1,02	1,02000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,02750				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,02950				
136 ORGB 202/842/1 Wykończenia pomieszczeń - silikonowanie krawędzi wklęsłych i przy "białym montażu"							
						68,50 m	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0914	0,09140				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0022	0,00220				
Masa uszczelniająca silikonowa	kg	0,08	0,08000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00020				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				
34 Nr STWiOR: ST 01.05 Kody CPV: 45442100-8 Roboty malarskie Roboty malarskie							
137 KNR 202/2009/2 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku							
						546,41 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,12130				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,12130				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,2700				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,00320				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
138 KNR 202/2009/4 Gładzie grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku							
						393,94 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,13660				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,13660				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,3600				
Woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	0,004	0,00400				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,00330				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02000				
139 ORGB 202/1134/1 Gruntowanie podłóży, powierzchnie poziome							
						393,94 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06000				
Preparat gruntujący	kg	0,21	0,21000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
140 ORGB 202/1134/2 Gruntowanie podłóży, powierzchnie pionowe							
						559,83 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08000				
Preparat gruntujący	kg	0,22	0,22000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,00200				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,00300				
141 KNR 202/1505/3 Malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotnie - ściany i sufity w tynku gipsowym							
						788,77 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,10830				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0673	0,06730				
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	0,276	0,27600				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00030				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
142 KNR 202/1503/2 Malowanie lamperii w pomieszczenia komunikacji, klasy farbami olejnymi 2-krotne							
						165,00 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,2036	0,20360				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	0,12450				
Farba olejna wysokiej jakości	dm3	0,26	0,26000				
Gruno pokostowy	dm3	0,18	0,18000				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	0,0599	0,05990				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,00080				
143 KNNRW 3/1013/1 Zabezpieczenie podłóg folią							
						393,94 m2	
Robotnicy	r-g	0,057	0,05700				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
35 Nr STWiOR: ST 01.12 Kody CPV: 45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej Obudowa szachtów na rury spustowe z płyt warstwowych STG (na rusztach stalowych)							
144 KNR 14/2011/3 Obudowa szachtów - rury spustowe z płyt warstwowych STG na rusztach stalowych							
						13,42 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	0,95790				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	1,43730				
Blachowkręty	szt	17	17,00000				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,32	1,32000				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06000				
Kształownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	2,05	2,05000				
Kształownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	0,76	0,76000				
Taśma spoinowa	m	2,264	2,26400				
Woda	m3	0,00086	0,00086				
Płyty warstwowe STG	m2	1,05	1,05000				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,01750				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				
36 Nr STWiOR: ST 01.01 Kody CPV: 45111300-1 Roboty rozbiórkowe Demontaż okien istniejących O6 i O7 z odwozem							
145 KNR 401/354/5 Wykucie z muru, ościeżnic okiennych powierzchnia ponad 2 m2							
						12,81 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52000				
146 NORM 1/103/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), prace ładunkowe							
						1,00 kurs	
Robotnicy	r-g	7,69	7,69000				
147 NORM 1/103/1 Przewóz samochodem skrzyniowym o ładowności 3.6-6.0 t materiałów sztukowych, załadowanie i wyładowanie ręczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10 km							
						1,00 kurs	
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,46	2,46000				
37 Nr STWiOR: ST 01.07 Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Stolarka drzwiowa							
148 Zakup D1 - Drzwi do klas, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.5 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)							
						10,454 m2	
D1 - Drzwi do klas, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.5 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)	m2	1	1,00000				
149 Zakup D2 - Drzwi do łazienek, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.3 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)							
						6,272 m2	
D2 - Drzwi do łazienek, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.3 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)	m2	1	1,00000				
150 Zakup D3 - Drzwi z podcięciem wentylacyjnym, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.2							
						4,181 m2	
D3 - Drzwi z podcięciem wentylacyjnym, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.2	m2	1	1,00000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
151 Zakup D4 - Drzwi do WC systemowe, wymiar 90x185 cm - szt.4 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)						6,66 m2	
D4 - Drzwi do WC systemowe, wymiar 90x185 cm - szt.4 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)	m2	1	1,00000				
152 Zakup D5 - Drzwi do klatki schodowej, EI30, z ościeżnicą, wymiar 140x200 cm - szt.3						8,40 m2	
D5 - Drzwi do klatki schodowej, EI30, z ościeżnicą, wymiar 140x200 cm - szt.3	m2	1	1,00000				
153 KNNR 2/1104/2 Montaż ościeżnic drzwiowych (bez kosztu ościeżnic)						27,567 m2	
Robotnicy	r-g	1,75	1,75000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	0,03500				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	6,00000				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01000				
154 KNNR 2/1103/1 Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych (bez kosztu skrzydeł)						27,567 m2	
Robotnicy	r-g	0,51	0,51000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
155 KNR 19/1024/7 Montaż drzwi EI30 (bez kosztu drzwi)						8,40 m2	
Monter grupa II	r-g	1,94	1,94000				
Szklarze grupa III	r-g	0,74	0,74000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	5,56	5,56000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,28	0,28000				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				
38 Nr STWiOR: ST 01.07							
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
Ślusarka okienna							
156 Zakup O1 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 188x240 cm - szt.13						58,656 m2	
O1 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 188x240 cm - szt.13	m2	1	1,00000				
157 Zakup O2 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 80x240 cm - szt.1						1,92 m2	
O2 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 80x240 cm - szt.1	m2	1	1,00000				
158 Zakup O3 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 188x535 cm - szt.1						10,058 m2	
O3 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 188x535 cm - szt.1	m2	1	1,00000				
159 Zakup O4 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 188x535 cm - szt.1						10,058 m2	
O4 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 188x535 cm - szt.1	m2	1	1,00000				
160 Zakup O5 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 80x240 cm - szt.1						1,92 m2	
O5 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 80x240 cm - szt.1	m2	1	1,00000				
161 Zakup O6 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 60x535 cm - szt.1						3,21 m2	
O6 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 60x535 cm - szt.1	m2	1	1,00000				
162 Zakup O7 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 200x240 cm - szt.2						9,60 m2	
O7 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 200x240 cm - szt.2	m2	1	1,00000				
163 KNR 19/1024/4 Okna osadzanie na kotwach - montaż (bez kosztu okien)						95,42 m2	
Monter grupa II	r-g	1,72	1,72000				
Szklarze grupa III	r-g	0,64	0,64000				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,7	3,70000				
Pianka poliuretanowa	kg	0,22	0,22000				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04000				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06000				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jedn.		
					R	M	S
39 Nr STWiOR: ST 01.07							
Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej							
Kabiny systemowe z płyt laminowanych WC na konstrukcji stalowej powlekanej							
164 Zakup							
Kabiny WC systemowe z płyty laminowanej odpornej na wilgoć gr. 30 mm, konstrukcja stalowa nośna malowana proszkowo, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej, klamka powlekana PCV, wysokość standardowa 2 m							
16,10 m2							
Kabiny WC systemowe z płyty laminowanej odpornej na wilgoć gr. 30 mm, konstrukcja stalowa nośna malowana proszkowo, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej, klamka powlekana PCV, wysokość standardowa 2 m	m2	1	1,00000				
165 KNR 14/2011/3							
Kabiny WC systemowe z płyty laminowanej - montaż (bez kosztu kabin)							
R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
16,100 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9579	1,91580				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4373	2,87460				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0175	0,01750				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03000				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami
1	Roboty rozbiórkowe w zakresie niezbędnym do wykonania nadbudowy - 452 m2 powierzchni zabudowy segmentu	
2	Konstrukcja drewniana dachu	
3	Klatka schodowa żelbetowa	
4	Nadproże żelbetowe N1 z betonu B-25	
5	Nadproże żelbetowe N2 z betonu B-25	
6	Nadproże żelbetowe N3 z betonu B-25	
7	Nadproże żelbetowe N4 z betonu B-25	
8	Wieniec żelbetowy W1 z betonu B-25	
9	Wieniec żelbetowy W2 z betonu B-25	
10	Podciąg żelbetowy P1 z betonu B-25	
11	Zbrojenie zamków między płytami z obetonowaniem B-25	
12	Płyty stropowe kanałowe - zakup i montaż - 58 szt	
13	Ściany zewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm	
14	Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 24 cm	
15	Ścianki wewnętrzne - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 18 cm	
16	Ścianki wewnętrzne działowe - bloczki z betonu komórkowego odmiana 600 gr. 12 cm	
17	Tynk wewnętrzny cementowo-wapienny	
18	Podbudowa posadzek	
19	Pokrycie konstrukcji drewnianej dachu z izolacjami	
20	Gzyms wokół budynku	
21	Parapety zewnętrzne	
22	Parapety wewnętrzne	
23	Kominy wentylacyjne	
24	Posadzki z płytek gres	
25	Posadzki z płytek PCV	
26	Posadzki klatki schodowej z lastrico	
27	Wyroby ślusarskie - kraty, balustrady, klamry włączowe na dach, elementy stalowe obudowy grzejników, uchwyty	
28	Galanteria łazienkowa - lustra, uchwyty na papier, suszarki do rąk, wieszaki	
29	Obudowa grzejników z paneli montowana do istn. konstrukcji stalowej wspornikowej	
30	Zakup i montaż klapy dymowej i rolety przeciwpożarowej	
31	Wykończenie zewnętrzne elewacji nadbudowy z ociepleniem	
32	Rusztowania	
33	Glazura w łazienkach	
34	Roboty malarskie	
35	Obudowa szachtów na rury spustowe z płyt warstwowych STG (na rusztach stalowych)	
36	Demontaż okien istniejących O6 i O7 z odwozem	
37	Stolarka drzwiowa	
38	Ślusarka okienna	
39	Kabiny systemowe z płyt laminowanych WC na konstrukcji stalowej powlekanej	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarze grupa II	r-g	301,86994
2.	Blacharze grupa II	r-g	78,11136
3.	Cieśle grupa II	r-g	691,44495
4.	Cieśle grupa III	r-g	247,00053
5.	Dekarze grupa II	r-g	437,90969
6.	Malarze grupa II	r-g	169,16447
7.	Monter grupa II	r-g	256,8752
8.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa II	r-g	25,8
9.	Monter konstrukcji żelbetowych grupa III	r-g	17,1
10.	Monter płyt gipsowych II	r-g	163,79113
11.	Monter płyt gipsowych III	r-g	185,66136
12.	Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,625
13.	Murarze grupa II	r-g	136,96716
14.	Murarze grupa III	r-g	264,31694
15.	Operatorzy grupa II	r-g	0,15
16.	Posadzkarz-płytka II	r-g	397,33329
17.	Posadzkarz-płytka III	r-g	78,40772
18.	Robotnicy	r-g	831,036
19.	Robotnicy grupa I	r-g	1 314,4714
20.	Spawacze grupa II	r-g	2,4
21.	Stolarze grupa II	r-g	0,975
22.	Szklarze grupa III	r-g	67,2848
23.	Tynkarze grupa II	r-g	244,53134
24.	Tynkarze grupa III	r-g	897,9468
25.	Zbrojarze grupa II	r-g	72,60116
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):			6 888,77524

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,06642
2.	Balustrady i pochwyty stalowe powlekane	m	7,5
3.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	20,83467
4.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	51,74729
5.	Blacha stalowa powlekana	m2	120,96927
6.	Blachowkręty	szt	228,14
7.	Bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubość 12 cm	szt	282,1866
8.	Bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubość 18 cm	szt	144,0576
9.	Bloczek z betonu komórkowego odmiana 600 grubość 24 cm	szt	3 292,997
10.	Cegła budowlana klinkierowa	szt	1 093,68
11.	Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,87947
12.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	181,692
13.	D1 - Drzwi do klas, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.5 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)	m2	10,454
14.	D2 - Drzwi do łazienek, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.3 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)	m2	6,272
15.	D3 - Drzwi z podcięciem wentylacyjnym, z ościeżnicą, wymiar 207x101 cm - szt.2	m2	4,181
16.	D4 - Drzwi do WC systemowe, wymiar 90x185 cm - szt.4 (3 zawiasy/1 kpl. drzwi)	m2	6,66
17.	D5 - Drzwi do klatki schodowej, EI30, z ościeżnicą, wymiar 140x200 cm - szt.3	m2	8,4
18.	Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25 mm	m3	0,04797
19.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	2,44168
20.	Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	3,95879
21.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - krzyżak l=1,14 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,21
22.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=5,46 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt.	m3	0,4935
23.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas dolny l=6,11 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	1,1445
24.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=2,74 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt.	m3	0,4935
25.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - pas górny l=6,12 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	1,155
26.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 1 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt.	m3	0,042
27.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 1 l=0,58 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,105
28.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 2 l=0,27 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt.	m3	0,0525
29.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 2 l=0,52 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,0945
30.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 3 l=0,32 m, przekrój 4x8 cm - 54 szt.	m3	0,063
31.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 3 l=0,46 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,084
32.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 4 l=0,38 m, przekrój 4x8 cm - 27 szt.	m3	0,0315
33.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 4 l=0,40 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,0735
34.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 5 l=0,34 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,063
35.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 6 l=0,28 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,0525
36.	Drewno konstrukcyjne klasy C24 impregnowane przeciwgrzybicznie i p-poż. - słupek 7 l=0,21 m, przekrój 4x8 cm - 56 szt.	m3	0,042
37.	Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,50323
38.	Drut stalowy okrągły miękki Fi 3 mm	kg	3,321
39.	Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,45
40.	Farba elewacyjna	dm3	111,4022
41.	Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych wysokiej jakości	dm3	217,70052
42.	Farba olejna do gruntowania	dm3	3,65644
43.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	3,76581
44.	Farba olejna wysokiej jakości	dm3	42,9
45.	Farba sucha naturalna ziemna	kg	14,88055
46.	Folia PE	m2	1 001,2921
47.	Folia polietylenowa budowlana osłonowa	m2	413,637
48.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	95,374
49.	Gips budowlany szpachlowy	kg	3 128,1135
50.	Grunt pokostowy	dm3	29,7
51.	Grys do lastryka marmurowy	t	0,95453
52.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	214,72573
53.	Haki do muru	kg	4,428
54.	Kabiny WC systemowe z płyty laminowanej odpornej na wilgoć gr. 30 mm, konstrukcja stalowa nośna malowana proszkowo, nóżki ze stali nierdzewnej, zawiasy ze stali nierdzewnej, klamka powlekana PCV, wysokość standardowa 2 m	m2	16,1
55.	Kamień szlifierski	kg	1,90433
56.	Klamry stalowe wylazowe na dach Fi 15 mm	szt	10

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
57.	Kłapa dymowa automatyczna - kompletna ze wszystkimi materiałami pomocniczymi i montażowymi, z kopułką poliwęglanową na postumencie systemowym C110	kpl	1
58.	Klej winylowy	kg	317,151
59.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	1 489,322
60.	Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	259,569
61.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	54,4852
62.	Kolnierze mocujące	szt	4
63.	Kolnierze przyłączeniowe	szt	4
64.	Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	399,758
65.	Kształtka HDPE, Fi 160 mm	szt	8
66.	Kształtownik stalowy profil C-100x50x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	27,511
67.	Kształtownik stalowy profil U-100x40x0,6 do płyt gipsowo-kartonowych	m	10,1992
68.	Listwa cokołowa	m	90,2475
69.	Listwa do ościeży	m	134,337
70.	Listwa wykańczająca tynkarska	m	497,964
71.	Listwy przyściennne z drewna iglastego	m	375,84
72.	Masa uszczelniająca silikonowa	kg	7,105
73.	Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5 cm	m2	11,4759
74.	Nadproża prefabrykowane	m	4,4
75.	O1 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 188x240 cm - szt.13	m2	58,656
76.	O2 - Okna PCV, szkło bezpieczne, z nawietrzakiem, wymiar 80x240 cm - szt.1	m2	1,92
77.	O3 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 188x535 cm - szt.1	m2	10,058
78.	O4 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 188x535 cm - szt.1	m2	10,058
79.	O5 - Okna PCV, szkło bezpieczne, wymiar 80x240 cm - szt.1	m2	1,92
80.	O6 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 60x535 cm - szt.1	m2	3,21
81.	O7 - Okna o odporności ogniowej EI60, wymiar 200x240 cm - szt.2	m2	9,6
82.	Olej lniany techniczny	kg	2,54703
83.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej nawierzchniowa z posypką	m2	591,4755
84.	Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókny poliestrowej podkładowa	m2	529,2963
85.	Parapety wewnętrzne wg projektu	m	59,25001
86.	Parapety z blachy stalowej powlekanej	m2	24,885
87.	Paski szkła szerokości 2.0 cm	m	13,8237
88.	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	135,0265
89.	Pasta podłogowa bezbarwna	kg	36,23306
90.	Pianka poliuretanowa	kg	24,36975
91.	Piasek do zapraw	m3	0,94668
92.	Płynna folia systemowa	kg	60,416
93.	Płyta OSB	m2	475,0095
94.	Płyta styropianowa	m3	0,09
95.	Płyta styropianowa styroflex grubości 4 cm	m2	405,0795
96.	Płyta z wełny mineralnej elewacyjna grubości 14 cm	m2	299,4621
97.	Płyta z wełny mineralnej elewacyjna grubości 3 cm	m2	34,7445
98.	Płyta z wełny mineralnej grubości 20 cm	m2	475,0095
99.	Płytki ceramiczne - glazura w/g proj.	m2	77,0304
100.	Płytki gres antypoślizgowe trudnościeralne wg projektu	m2	36,3825
101.	Płytki podłogowe PVC	m2	370,0095
102.	Płyty pomostowe komunikacyjne	m2	0,0738
103.	Płyty pomostowe robocze	m2	2,2878
104.	Płyty stropowe kanałowe a=1200 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.50	m2	354
105.	Płyty stropowe kanałowe a=900 mm, h=240 mm, l=5900 mm - szt.8	m2	42,48
106.	Płyty warstwowe STG	m2	14,091
107.	Podgrzewacze wpustów	szt	4
108.	Pokost do gruntowania	dm3	0,975
109.	Prefabrykaty zbrojarskie	kg	184,2
110.	Preparat gruntujący	kg	205,89
111.	Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi 6 mm	kg	122,244
112.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 10 mm	kg	129,54
113.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 12 mm	kg	746,64
114.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 16 mm	kg	2,04
115.	Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-IIIN Fi 8 mm	kg	732,36
116.	Profile fugowe	m	3,09
117.	Przejścia szczelne Fi 160 mm	szt	4
118.	Pustaki wentylacyjne i dymowe betonowe	szt	981,54
119.	Roleta przeciwpożarowa wg projektu	kpl	1
120.	Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych	dm3	9,8835
121.	Rura HDPE, Fi 160 mm	m	13,818
122.	Siatka zbrojeniowa z prętów	kg	15,03
123.	Siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m2	390,90523
124.	Sucha zaprawa do spoinowania elastyczna	kg	46,668
125.	Sucha zaprawa samopoziomująca	kg	2 871,9785
126.	Środek gruntujący	dm3	86,71875
127.	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,91365
128.	Taśma spoinowa	m	30,38288
129.	Taśma uszczelniająca dylatacyjna PVC	m	299,25
130.	Tynk cienkowarstwowy mineralny	kg	767,2098
131.	Uchwyty dla osób niepełnosprawnych	szt	4
132.	Uchwyty do rur Fi 150 mm	szt	8,2908
133.	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	101,43
134.	Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2 099,2428

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
135.	Woda	m3	2,31642
136.	Wpust dachowy pojedynczy	szt	4
137.	Wsporniki ze stali profilowej	szt	33
138.	Wyroby stalowe różne	kg	137,97
139.	Wyrób warsztatowy - siatka wygradzeniowa powlekana oczka 5x4 cm zabezpieczająca w profilach stalowych malowanych 5x4 cm	m2	3,624
140.	Wyrób warsztatowy stolarski - panele szerokości 20 cm z płyty meblowej (należy uwzględnić koszt materiałów połączeniowych - śrub) do zamontowania do elementów stalowych wspornikowych	m	65,9736
141.	Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	1
142.	Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,67514
143.	Zaprawa cementowa M15 (m.100)	m3	0,048
144.	Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	4,59336
145.	Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	19,62692
146.	Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	15,03031
147.	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych elastyczna	kg	1 112,604
148.	Zaprawa wapienna M 0.6 (m.4)	m3	2,74285
149.	Zaprawa zbrojeniowa i klejąca	kg	2 597,512

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość
1.	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 250-400 dm ³	m-g	1,323
2.	Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	8,13131
3.	Mieszarka do zapraw 150 l	m-g	3,7614
4.	Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	9,80895
5.	Piła wodna do cięcia płytek	m-g	14,923
6.	Pompa do betonu na samochodzie 60 m ³ /h (1)	m-g	4,83412
7.	Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	7,2829
8.	Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	345,8749
9.	Samochód samowyładowczy 5-10 t (1)	m-g	45,2
10.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,46
11.	Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	3,375
12.	Środek transportowy (1)	m-g	78,88702
13.	Wyciąg	m-g	280,62331
14.	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t.	m-g	6,2034
15.	Zgrzewarka do zgrzewania czołowego rur PE	m-g	11,443
16.	Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	13,92168
17.	Żuraw samochodowy 12-16 t (1)	m-g	25,8
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			863,85299