

KOSZTORYS OFERTOWY

ROBOTY BUDOWLANE

Inwestor: Urząd Gminy, ul. Gdańska 7, 83-047 Przywidz

Obiekt: Budynek szkoły, ul. Szkoła 1 w Przywidzu

Budowa: Dobudowa niezależnego skrzydła szkoły w Przywidzu

Sprawdzający:

.....

Inwestor:

.....

Wykonawca:

.....

Wykonujący:

.....

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe z dokumentacją powykonawczą geodezyjną i uzgodnieniami					
1	KNR 201/121/1	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty - prace geodezyjne pomocnicze R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $380,00 \cdot 0,0001 = 0,038$	0,038		ha
2	KNR 201/119/1	Roboty pomiarowe przy liniowych fundamentowych robotach ziemnych - prace geodezyjne pomocnicze R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000 $(4,20+4,20+24,90+16,20+10,91+0,80+24,40+23,55+22,05+12+5,84+5,23+5,23+5,23+6,75+5,45+5,45+45,60) \cdot 0,001 = 0,228$	0,228		km
3	Prace geodezyjne podstawowe i wykonywanie map geodezyjnych z uzgodnieniami kwota preliminowana - kalkulacja indywidualna		635,31		m2
2 Roboty ziemne - wymiana gruntu					
4	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 a=0,70 m, h=0,70 m, nachylenie 1:0,60 $((0,70 \cdot 0,60^2) + (0,70 + 0,70)) \cdot 0,70 \cdot 0,50 = 47,989$ a=0,90 m, h=0,70 m, nachylenie 1:0,60 $((0,70 \cdot 0,60^2) + (0,90 + 0,90)) \cdot 0,70 \cdot 0,50 = 44,306$ a=0,60 m, h=0,70 m, nachylenie 1:0,60 $((0,70 \cdot 0,60^2) + (0,60 + 0,60)) \cdot 0,70 \cdot 0,50 = 23,776$ $3,403 \cdot 0,70 = 2,382$ $((0,70 \cdot 0,60^2) + (0,20 + 0,20)) \cdot 0,70 \cdot 0,50 = 19,79$	138,243		m3
5	Zakup - Pospółka		138,243		m3
6	NORM 1/204/3 (1)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowładowczymi o ładowności 9.1-12.0-t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe $138,243 \cdot 1,60 = 221,189$	221,189		t
7	NORM 1/204/1 (11)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowładowczymi o ładowności 9.1-12.0-t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10·km $221,189 / 12 = 18,432$	~18		kurs
8	NORM 1/204/1 (12)	Przewóz materiałów sypkich samochodami samowładowczymi o ładowności 9.1-12.0-t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1·km ponad 10·km	18	10,0	kurs
9	KNR 201/501/1	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3·m, kategoria gruntu I R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	138,243		m3
10	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	138,243		m3
3 Roboty ziemne					
11	KNR 201/217/6	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 dla ław 90 cm $((2,08 \cdot 0,60^2) + (1,74 + 1,74)) \cdot 0,50 \cdot 2,08 = 298,011$ dla ław 70 cm $((2,08 \cdot 0,60^2) + (1,54 + 1,54)) \cdot 0,50 \cdot 2,08 = 354,959$ dla ław 60 cm $((2,08 \cdot 0,60^2) + (1,44 + 1,44)) \cdot 0,50 \cdot 2,08 = 223,027$ dla ław 40 cm $((2,08 \cdot 0,60^2) + (1,24 + 1,24)) \cdot 0,50 \cdot 2,08 = 172,484$ $-125,907 = -125,907$	922,574		m3
12	KNR 201/206/2	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, koparka 0,40·m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 $0,70 \cdot 0,40 \cdot 61,21 = 17,139$ $0,90 \cdot 0,40 \cdot 47,95 = 17,262$ $0,60 \cdot 0,40 \cdot 39,89 = 9,574$ $0,40 \cdot 0,40 \cdot 33,33 = 5,333$ $0,25 \cdot (2,08 - 0,40) \cdot (61,21 + 47,95 + 39,89 + 33,33) = 76,6$	125,907		m3

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
13	KNR 201/214/4 (2)	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	125,907	18,0	m3
14	KNR 201/230/1 (2)	Zасыpywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	922,574		m3
15	KNR 201/229/5 (1)	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10-m w przedziale 10-30-m, grunt kategorii III, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	922,574	2,00	m3
16	KNR 201/236/1	Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	922,574		m3
17		Koszt opłaty za składowanie stałe gruntu			
		125,907*1,60 = 201,451			
		138,243*1,60 = 221,189	~422,64		t
4 Ławy i stopy fundamentowe z betonu B-20					
18	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5, grubości 10 cm			
		61,21*0,70*0,10 = 4,285			
		47,95*0,90*0,10 = 4,316			
		39,89*0,60*0,10 = 2,393			
		33,33*0,40*0,10 = 1,333			
		45,60*0,20*0,10 = 0,912	13,239		m3
19	KNR 202/202/3 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość 0,70-0,90-m, beton B-20 podawany pompą			
		61,21*0,70*0,30 = 12,854			
		47,95*0,90*0,30 = 12,947	25,801		m3
20	KNR 202/202/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,60-m, beton B-20 podawany pompą			
		39,89*0,60*0,30 = 7,18			
		33,33*0,40*0,30 = 4,0			
		45,60*0,25*0,30 = 3,42	~14,60		m3
21	KNR 202/204/1 (2)	Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,50-m3, beton B-20 podawany pompą			
		3,403*0,30 = 1,021	1,021		m3
22	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 12-mm			
		1139,48*0,001 = 1,139	1,139		t
23	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 14-mm			
		205,70*0,001 = 0,206	0,206		t
24	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-I, Fi 6 mm			
		706,40*0,001 = 0,706	0,706		t
5 Izolacja fundamentów i stóp fundamentowych					
25	KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy Bitizol R, 1-warstwa	380,727		m2
26	KNR 202/603/5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy Bitizol P, 1-warstwa	380,727		m2
27	KNR 202/604/2 (1)	Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych betonowych			
		13,239/0,10 = 132,39	~132,39		m2
6 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych					
28	ORGB 202/137/2	Ściany budynków z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej			
		227,98*(2,07-0,40) = 380,727	380,727		m2
7 Izolacje ścian fundamentowych					
29	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych	167,67		m2
30	KNR 202/609/2	Izolacje zewnętrzne ścian fundamentowych cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-15 grubości 5 cm, izolacje pionowe	167,67		m2
31	KNR 202/616/4	Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe	167,67		m2
8 Schody żelbetowe					
32	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami, grubości 10 cm			
		0,29*2,77*0,10 = 0,08	~0,08		m3
33	KNR 202/218/5 (2)	Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8-cm, beton B-20 podawany pompą - biegi			
		18,50 = 18,5			
		-8,81 = -8,81	~9,69		m2
34	KNR 202/218/5 (2)	Płyty żelbetowe, grubości 8-cm, beton B-20 podawany pompą - podest	8,81		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
35	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton B-20 podawany pompą		18,50	6,00	m2
36	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton B-20 podawany pompą				
		0,29*1,50*1,40	=	0,609		
		0,30*0,25*3,17	=	0,238		
		0,24*0,24*3,17	=	0,183		
				1,029		m3
37	KNR 202/218/1 (2)	Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-20 podawany pompą				
		0,164*0,30*0,50*21	=	0,517		
				0,517		m3
38	KNR 202/210/1 (2)	Belki i podciągi żelbetowe, beton B-20 podawany pompą				
	P1	0,60*0,24*7,20	=	1,037		
		0,09*0,20*7,20	=	0,13		
	P2	0,24*0,40*8,265	=	0,793		
		0,24*0,24*3,72	=	0,214		
				2,174		m3
9 Strop żelbetowy nad piętrem h=18 cm						
39	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton B-20 podawany pompą		304,70		m2
40	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton B-20 podawany pompą		304,70	3,00	m2
10 Strop żelbetowy nad parterem h=17 cm						
41	KNR 202/216/2 (2)	Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton B-20 podawany pompą		330,61		m2
42	KNR 202/216/5 (2)	Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton B-20 podawany pompą		330,61	2,00	m2
11 Wieńce żelbetowe						
43	KNR 202/210/1 (2)	Wieńce żelbetowe, beton B-20 podawany pompą		21,13		m3
12 Nadproża żelbetowe nad oknami i drzwiami						
44	KNR 202/210/1 (2)	Nadproża żelbetowe nad oknami i drzwiami, beton B-20 podawany pompą		4,536		m3
13 Słupki żelbetowe						
45	KNR 202/208/1 (2)	Słupy żelbetowe prostokątne 24x24 cm, beton B-20 podawany pompą		20,73		m3
14 Podciągi żelbetowe						
46	KNR 202/210/1 (2)	Podciągi żelbetowe, beton B-20 podawany pompą				
		3,40*0,25*0,30	=	0,255		
		3,70*0,25*0,35	=	0,324		
				0,579		m3
15 Płyta żelbetowa szybu windy						
47	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami, grubości 10 cm				
		1,38*1,70*0,10	=	0,235		
				0,235		m3
48	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B-20 podawany pompą				
		1,38*1,70*0,35	=	0,821		
				0,821		m3
16 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych						
49	KNR 202/290/1 (1)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm				
		1548,50*0,001	=	1,549		
	słupki	621,00*0,001	=	0,621		
				2,170		t
50	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 10-mm				
		2220,00*0,001	=	2,22		
				2,220		t
51	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 12-mm				
		4647,00*0,001	=	4,647		
	słupki	1278,72*0,001	=	1,279		
				5,926		t
52	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 14-mm				
		6040,00*0,001	=	6,04		
				6,040		t
53	KNR 202/290/2 (3)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 16-mm				
		800,00*0,001	=	0,8		
				0,800		t
17 Kominowy wentylacyjne						
54	KNR 202/122/7	Kanały z pustaków wentylacyjne, betonowe		364,00		m
55	KNR 202/219/5	Nakrywy atyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7-cm				
		1,29*0,58	=	0,748		
		0,98*0,78	=	0,764		
		1,59*0,47	=	0,747		
		0,47*1,30	=	0,611		
		1,13*0,58	=	0,655		
		0,58*1,52	=	0,882		
		0,90*1,04	=	0,936		
		0,58*1,03	=	0,597		
				~5,94		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	Jedn.
56	KNR 202/1217/5	Obramienia z kątownika 40x40x4-mm (1,29*0,58)*2 = 1,496 (0,98*0,78)*2 = 1,529 (1,59*0,47)*2 = 1,495 (0,47*1,30)*2 = 1,222 (1,13*0,58)*2 = 1,311 (0,58*1,52)*2 = 1,763 (0,90*1,04)*2 = 1,872 (0,58*1,03)*2 = 1,195	~11,88		m
57	KNR 401/305/2 (1)	Obmurowanie kominów cegłą klinkierową ponad dachem	24,80		m2
58	KNR 217/122/2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ-S (Spiro) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 7,60*3 = 22,8	~22,80		m2
59	KNR 217/138/1 (1)	Kratki wentylacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	41,00		szt
18 Ściany zewnętrzne gazobetonowe gr. 24 cm					
60	ORGB 202/188/1 (4)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 18-cm, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem 83,83*7,08 = 593,516 -1,66*2,15*22 = -78,518 -1,66*1,15*2 = -3,818 -1,40*2,15*4 = -12,04 -0,60*1,53*4 = -3,672 -0,60*3,74*2 = -4,488 -0,60*2,15*10 = -12,9 -1,21*1,15*1 = -1,391 -1,30*2,37 = -3,081 -3,00*3,00*1 = -9,0 -3,00*3,32 = -9,96 -2,94*2,95 = -8,673	445,975		m2
61	KNR 202/126/1	Otwory w ścianach murowanych	46,00		szt
19 Ściany wewnętrzne gazobetonowe gr. 24 cm, 18 cm, 12 cm					
62	ORGB 202/188/2 (4)	Ściany z bloczków z gazobetonu na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 24-cm, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem (24,70+12,70+7,10)*3,50 = 155,75 -0,90*2,00*8 = -14,4 -1,00*2,00 = -2,0 (23,20+22,90)*3,30 = 152,13 -0,90*2,00*9 = -16,2	~275,28		m2
63	ORGB 202/188/1 (4)	Ściany z bloczków z gazobetonu na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 18-cm, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem (6,30+6,30+5,20+6,00+6,00+6,20)*3,50 = 126,0 -1,30*2,00 = -2,6 -0,90*2,00*3 = -5,4 (5,30+6,20+6,20+6,00+6,00)*3,30 = 98,01 -1,30*2,00 = -2,6	~213,41		m2
64	ORGB 202/190/2 (3)	Ścianki działowe z gazobetonu na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 12-cm, wyciąg + zaprawa (3,00+1,15+2,40+1,20+2,70+1,40+2,70+1,20+2,70+6,80+6,40)*3,50 = 110,775 -0,90*2,00*4 = -7,2 (3,00+1,30+2,50+2,50+3,81+3,81+2,00+2,00+2,70)*3,30 = 77,946 -0,90*2,00*4 = -7,2	174,321		m2
20 Gładź gipsowa					
65	ORGB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt	635,31		m2
66	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt	1 771,997		m2
67	KNR 202/2008/1	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ścian 445,975 = 445,975 275,28*2 = 550,56 213,41*2 = 426,82 174,321*2 = 348,642 glazura -246,40 = -246,4	1 525,597		m2
68	KNR 202/2008/4	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, stropów, na podłożu betonowym	635,31		m2
69	KNR 202/2008/5	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, spoczników i biegów, na podłożu betonowym	21,00		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
70 KNR 202/2008/6	Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ościeży, na podłożu betonowym $(78,016/0,28)*0,12 = 33,435$	33,435		m2
71 KNR 202/2008/9	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków stropów	635,31	2,00	m2
72 KNR 202/2008/8	Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków ścian $1525,597 = 1\ 525,597$ $21,00 = 21,0$ $33,435 = 33,435$	1 580,032	2,00	m2
21 Elewacja ścian zewnętrznych ocieplonych styropianem M20 grubości 12 cm				
73 KNR 28/2622/4 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe M20 grubość 12-cm na siatce, zaprawa cienkowarstwowa mineralna, z pomalowaniem farbą silikonową	445,975		m2
74 KNR 28/2622/6 (1)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, ocieplenie ościeży, szerokość do 30-cm, zaprawa cienkowarstwowa mineralna na siatce, z pomalowaniem farbą silikonową $(1,66+2,15+2,15)*22*0,28 = 36,714$ $(1,66+1,15+1,15)*2*0,28 = 2,218$ $(1,40+2,15+2,15)*4*0,28 = 6,384$ $(0,60+1,53+1,53)*4*0,28 = 4,099$ $(0,60+3,73+3,73)*2*0,28 = 4,514$ $(0,60+2,15+2,15)*10*0,28 = 13,72$ $(1,21+1,15+1,15)*0,28 = 0,983$ $(1,30+2,37+2,37)*0,28 = 1,691$ $(3,00+3,00+3,00)*0,28 = 2,52$ $(3,00+3,32+3,32)*0,28 = 2,699$ $(2,94+2,95+2,95)*0,28 = 2,475$	78,016		m2
75 KNR 28/2627/2	Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie płyt styropianowych, ściany z cegły, bloczków gazobetonowych $445,975*4 = 1\ 783,9$	~1 784		szt
76 KNR 28/2621/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, ochrona narożników wypukłych $78,016/0,28 = 278,629$ $7,50*8 = 60,0$	338,629		mb
77 KNR 28/2629/2	Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, listwy startowe do podłoża z cegły	86,00		mb
78 KNKRB 2/904/1	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian	215,00		m2
22 Rusztowania				
79 KNR 202/1604/2 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe	600,00		m2
80	Czas pracy rusztowania $Cx=N:(SXW)$ $(2989,91)/(0,84*4) = 889,854$	~890		m-g
23 Podbudowa posadzek przyziemia				
81 KNR 202/1101/7 (3)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka $330,61*0,30 = 99,183$	99,183		m3
82 KNR 202/1101/1 (4)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą $(0,10+0,15)*0,50*330,61 = 41,326$	41,326		m3
83 KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2x	330,61		m2
84 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS FS-20 grubości 10 cm, izolacje poziome	330,61		m2
85 KNR 202/616/1	Izolacje z folii budowlanej	330,61		m2
86 KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych posadzek - paski ze styropianu przy ścianach	385,20		m
87 KNR 202/1101/2 (1)	Wylewka betonowa grubości 5 cm $330,61*0,05 = 16,531$	16,531		m3
24 Podbudowa posadzek na stropie				
88 KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS FS-20 grubości 4 cm, izolacje poziome	304,70		m2
89 KNR 202/616/1	Izolacje z folii budowlanej	304,70		m2
90 KNR 202/617/1	Izolacje szczelin dylatacyjnych posadzek - paski ze styropianu przy ścianach	325,85		m
91 KNR 202/1101/2 (1)	Wylewka betonowa grubości 5 cm $304,70*0,05 = 15,235$	15,235		m3
25 Obróbki blacharskie				
92 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekannej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - opierzenia na dachu wraz z impregnowanymi łatami drewnianymi 40x4 cm mocowanymi na uchwytych	48,22		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
93 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - opierzenia murków $83,83 \cdot 0,40 = 33,532$	33,532		m2
94 ORGB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety $1,66 \cdot 22 \cdot 0,30 = 10,956$ $1,66 \cdot 2 \cdot 0,30 = 0,996$ $1,40 \cdot 4 \cdot 0,30 = 1,68$ $0,60 \cdot 4 \cdot 0,30 = 0,72$ $0,60 \cdot 2 \cdot 0,30 = 0,36$ $0,60 \cdot 10 \cdot 0,30 = 1,8$ $1,21 \cdot 0,30 = 0,363$	16,875		m2
95 KNR 202/9901/2	(WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynnę półokrągłą o średnicy 15-cm	55,60		m
96 KNR 202/9902/1	(WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej $7,08 \cdot 5 = 35,4$	~35,40		m
26 Pokrycie dachu				
97 KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe	304,70		m2
98 KNRW 202/608/4	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z wierzchnią warstwą z papy o grubości 15 cm, poziome na wierzchu konstrukcji	304,70		m2
99 KNR 202/609/3	Izolacje płyt styropianowych, izolacje poziome - kliny styropianowe spadkowe 2-74 cm	304,70		m2
100 KNRW 202/504/1	Pokrycie dachów papą paroizolacyjną z warstwą gruntującą	304,70		m2
101	Koryto przytłokowe z obróbką blacharską na wełnie skalnej	24,98		m2
27 Kłapa oddymiająca				
102 KNNR 2/1105/2	Kłapa oddymiająca - kopałka akrylowa 1000/1500 mm z siłownikiem z wykonaniem prac izolacyjnych - kalkulacja indywidualna $1,50 \cdot 1,50 = 2,25$	~2,25		m2
28 Roboty malarskie				
103 KNR 202/1505/1	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne - ściany i stropy $635,31 = 635,31$ $1580,032 = 1580,032$ lamperie $-620,85 = -620,85$	1 594,492		m2
104 KNR 202/1503/2 (1)	Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie - lamperie	620,85		m2
29 Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych klejonych				
105 KNR 202/1118/1	Posadzki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej, przygotowanie podłoża	83,70		m2
106 KNR 202/1118/9	Posadzki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej, metoda kombinowana	83,70		m2
107 KNR 202/1120/4	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża	94,20		m
108 KNR 202/1120/6	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, metoda kombinowana	94,20		m
30 Ułożenie glazury na ścianach				
109 KNRW 202/840/5	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	246,40		m2
110 KNRW 202/840/8	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe	142,80		m
111 KNR 202/603/1	Izolacje przeciwwilgociowe - np. folia ciekła Flachendicht	246,40		m2
112 KNNR 2/805/7	Sylikonowanie - krawędzie wklęsłe i przy urządzeniach sanitarnych	185,20		m
31 Ułożenie wykładziny PCV na biegach klatki schodowej				
113 KNR 12/1118/1	Przygotowanie podłoża pod wykładzinę na stopnicach i podstopnicach poprzez przeszpachlowanie masą wyrównawczą klejową $(0,164+0,30) \cdot 1,45 \cdot 22 = 14,802$	14,802		m2
114 KNRW 202/1125/1	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych, stopnie i podstopnie, wykładzina rulonowa	14,802		m2
115 KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	14,802		m2
116 KNRW 202/1124/5 (1)	Listwy przyściennne, z tworzyw sztucznych, zgrzewane $(0,264+0,30) \cdot 22 = 12,408$	~12,41		m
32 Ułożenie wykładziny PCV z przygotowaniem powierzchni				
117 KNRW 202/1105/1 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko	551,61		m2
118 KNRW 202/1105/2 (1)	Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1-mm	551,61	3,00	m2
119 KNRW 202/1123/2 (1)	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe	551,61		m2
120 KNRW 202/1123/4	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	551,61		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	Jedn.
121	KNRW 202/1124/5 (1)	Listwy przyściennne, z tworzyw sztucznych, zgrzewane	485,25 = 485,25	~485,25		m
33 Osłony na grzejniki						
122	KNR 202/1210/1	Osłony na grzejniki w/g wymiarów rys.21 projektu technicznego - 41 szt	0,70*1,00 = 0,7 0,70*0,60*2 = 0,84 1,00*0,60*2 = 1,2 0,60*0,70*2 = 0,84 0,80*0,70*3 = 1,68 0,50*0,70*4 = 1,4 1,10*0,60*2 = 1,32 1,50*0,60*9 = 8,1 0,70*0,70*1 = 0,49 1,30*0,70*8 = 7,28 1,00*0,70*2 = 1,4 1,50*0,70*5 = 5,25	~30,50		m2
34 Zakup i montaż						
123		Zakup i montaż - Dźwig platformowy VEKTOR wewnętrzny, drzwi przeszkłone kolor RAL 9003 (z parteru na I piętro)		1,00		cał
35 Balustrady schodowe						
124		Zakup - Balustrady schodowe w/g projektu rys.15		7,00		m
125	KNR 202/1208/1	Balustrady schodowe - montaż (bez kosztu balustrad)		7,00		m
126		Zakup - Pochwyty stalowe		7,00		m
127	KNR 202/1214/5	Poręcze do schodów (bez kosztu pochwyków)		7,00		m
36 Wyposażenie łazienek						
128		Wyposażenie łazienek w lustra, pojemniki na ręczniki, papier, pojemniki na mydło, suszarki do rąk		1,00		cał
129		Wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych w uchwyty, lustra, pojemniki na papier i mydło, pojemniki na ręczniki		1,00		cał
37 Wycieraczki						
130	KNR 202/1219/3	Wycieraczki do obuwia		2,00		szt
38 Parapety wewnętrzne						
131	KNBK 20/18/5 (1)	Parapety w/g projektu	(16,875/0,30)*0,50 = 28,125	28,125		m2
39 Listwy odbojowe						
132	KNR 202/1111/6	Listwy odbojowe		245,00		m
40 Schody zewnętrzne do budynku						
133	KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu		21,76		m3
134	KNR 12/1118/1	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża		11,41		m2
135	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana		11,41		m2
136	KNR 12/1121/1	Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża		9,07		m2
137	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana		9,07		m2
138	KNR 12/1122/1	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm	10,82 = 10,82	~10,82		m
139	KNR 12/1122/7	Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10-cm		10,82		m
41 Zakup - Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
140		D1 - Drzwi pełne wzmocnione z zamkiem kolor biały z ościeżnicą wymiar 1000x2050 mm, odbojniki	1,00*2,05*2 = 4,1	~4,10		m2
141		D1' - Drzwi wzmacniane z zamkiem wykładane na ścianę kolor biały z ościeżnicą, odbojniki, wymiar 1000x2050 mm	1,00*2,05*7 = 14,35	~14,35		m2
142		D2 - Drzwi pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm	1,00*2,05*13 = 26,65	~26,65		m2
143		D2' - Drzwi wzmocnione pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm	1,00*2,05*8 = 16,4	~16,40		m2
144		D3 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały EI30, wymiar 1300x2050 mm	1,30*2,05*2 = 5,33	~5,33		m2
145		D4 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x2050 mm	1,30*2,05 = 2,665	2,665		m2

	Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
146	D4' - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, naświetle EI60, drzwi EI30, wymiar 1300x(1200+2050) mm $(2,05+1,20)*1,30 = 4,225$	4,225		m2
147	D5 - Drzwi pełne z zamkiem kolor biały, z ościeżnicą, wymiar 1000x2050 mm $1,00*2,05*1 = 2,05$	~2,05		m2
148	D6 - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm $1,00*(2,05+1,10)*4 = 12,6$	~12,60		m2
149	D6' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm $1,00*(2,05+1,10)*2 = 6,3$	~6,30		m2
150	D7' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm $1,00*(2,05+1,10)*2 = 6,3$	~6,30		m2
151 KNR 19/1023/10 (1)	Drzwi aluminiowe - montaż (bez kosztu drzwi) $5,33+2,665+4,225 = 12,22$	~12,22		m2
152 KNNR 2/1104/2	Ościeżnice - montaż (bez kosztu ościeżnic) $4,10+14,35+26,65+16,40+2,05 = 63,55$	~63,55		m2
153 KNNR 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - montaż (bez kosztu skrzydła)	63,55		m2
154 KNR 202/1202/7	Przegrody stalowe z siatką - montaż (bez kosztu przegród) $12,60+6,30+6,30 = 25,2$	~25,20		m2
42 Zakup - stolarka okienna				
155	O1 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x2150 mm $1,66*2,15*22 = 78,518$	78,518		m2
156	O2 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x1150 mm $1,66*1,15*2 = 3,818$	3,818		m2
157	O3 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1400x2150 mm $1,40*2,15*4 = 12,04$	~12,04		m2
158	O4 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x1530 mm $0,60*1,53*4 = 3,672$	3,672		m2
159	O5 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x3730 mm $0,60*3,73*2 = 4,476$	4,476		m2
160	O6 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x2150 mm $0,60*2,15*10 = 12,9$	~12,90		m2
161	O7 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1210x1150 mm $1,21*1,15 = 1,392$	1,392		m2
162	O8 - okno wewnętrzne nieotwierane PCV kolor biały, wymiar 1010x1050 mm $1,01*1,05 = 1,061$	1,061		m2
163 KNR 19/1023/10 (1)	Montaż okien PCV (bez kosztu okien) $78,518+3,818+12,04+3,672+4,476+12,90+1,392+1,061 = 117,877$	117,877		m2
43 Zakup - Stolarka drzwiowa zewnętrzna i szklenia fasadowe				
164	Dz-1 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym wzmocnione z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x(2050+330) mm $1,30*(2,05+0,33)*2 = 6,188$	6,188		m2
165	S1, S2, S3 - szklenie fasadowe stolarka aluminiowa, szkło bezpieczne, EI30, kolor biały $3,00*3,00 = 9,0$ $-1,30*2,05 = -2,665$ $3,00*3,32 = 9,96$ $-1,30*2,05 = -2,665$ $2,94*2,95 = 8,673$ $-1,30*2,05 = -2,665$	19,638		m2
166 KNR 19/1024/4 (2)	Montaż drzwi aluminiowych (bez kosztu drzwi)	6,188		m2
167 KNR 19/1024/11 (2)	Montaż przeszkleń fasadowych (bez kosztu fasady)	19,638		m2

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Roboty pomiarowe z dokumentacją powykonawczą geodezyjną i uzgodnieniami							
1 KNR 201/121/1 Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych, niwelacja terenu pod obiekty - prace geodezyjne pomocnicze R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
			380,00*0,0001		=	0,038	ha
						0,038	
Robotnicy grupa I	r-g	35	2,66				
Słupki drewniane iglaste Fi-120-mm	m3	0,04	0,00152				
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,07	0,00266				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	1,53	0,05814				
2 KNR 201/119/1 Roboty pomiarowe przy liniowych fundamentowych robotach ziemnych - prace geodezyjne pomocnicze R= 2,000 M= 1,000 S= 1,000							
			(4,20+4,20+24,90+16,20+10,91+0,80+ 24,40+23,55+22,05+12+5,84+5,23+5,23+ 5,23+6,75+5,45+5,45+45,60)*0,001		=	0,228	km
						0,228	
Robotnicy grupa I	r-g	210	95,76				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22-mm	m3	0,103	0,02348				
Słupki drewniane iglaste Fi-120-mm	m3	0,226	0,05153				
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	13,25	3,021				
3 Prace geodezyjne podstawowe i wykonywanie map geodezyjnych z uzgodnieniami kwota preliminowana - kalkulacja indywidualna							
						635,31	m2
Razem pozycja (z narzutami)							
2 Roboty ziemne - wymiana gruntu							
4 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			a=0,70 m, h=0,70 m, nachylenie 1:0,60	((0,70*0,60*2)+(0,70+0,70))*0,70*0,50* 61,21	=	47,989	
			a=0,90 m, h=0,70 m, nachylenie 1:0,60	((0,70*0,60*2)+(0,90+0,90))*0,70*0,50* 47,95	=	44,306	
			a=0,60 m, h=0,70 m, nachylenie 1:0,60	((0,70*0,60*2)+(0,60+0,60))*0,70*0,50* 33,30	=	23,776	
				3,403*0,70	=	2,382	
				((0,70*0,60*2)+(0,20+0,20))*0,70*0,50* 45,60	=	19,79	
						138,243	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,21257	28,064				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	0,0754	10,424				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,2016	27,87				
5 Zakup - Pospółka							
						138,243	m3
Pospółka	m3	1,05	145,155				
6 NORM 1/204/3 (1) Przewóz materiałów sypkich samochodami samowładowczymi o ładowności 9.1-12.0-t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 tonę), prace ładunkowe							
			138,243*1,60		=	221,189	t
						221,189	
Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25-m3 (1)	m-g	0,05	11,059				
7 NORM 1/204/1 (11) Przewóz materiałów sypkich samochodami samowładowczymi o ładowności 9.1-12.0-t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz na odległość do 10-km							
			221,189/12		=	18,432	kurs
						~18	
Samochód samowładowczy 10-15-t (1)	m-g	1,34	24,12				
8 NORM 1/204/1 (12) Przewóz materiałów sypkich samochodami samowładowczymi o ładowności 9.1-12.0-t, załadowanie mechaniczne, nawierzchnia kategorii I-III (na 1 kurs), przewóz za każdy rozpoczęty 1-km ponad 10-km							
						18	kurs
					krotność:	10,0	
Samochód samowładowczy 10-15-t (1)	m-g	0,05	9				
9 KNR 201/501/1 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami, z przerzutem na odległość do 3-m, kategoria gruntu I R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
						138,243	m3
Robotnicy grupa I	r-g	1,167	154,07				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
10 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						138,243	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	18,483				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,0704	9,73231				
3 Roboty ziemne							
11 KNR 201/217/6 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
dla ław 90 cm			$((2,08*0,60*2)+(1,74+1,74))*0,50*2,08*$ 47,95		=	298,011	
dla ław 70 cm			$((2,08*0,60*2)+(1,54+1,54))*0,50*2,08*$ 61,21		=	354,959	
dla ław 60 cm			$((2,08*0,60*2)+(1,44+1,44))*0,50*2,08*$ 39,89		=	223,027	
dla ław 40 cm			$((2,08*0,60*2)+(1,24+1,24))*0,50*2,08*$ 33,33		=	172,484	
			-125,907		=	-125,907	
						922,574	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,12377	109,049				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	0,0482	44,468				
12 KNR 201/206/2 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1-km, koparka 0,40-m3, grunt kategorii III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			0,70*0,40*61,21		=	17,139	
			0,90*0,40*47,95		=	17,262	
			0,60*0,40*39,89		=	9,574	
			0,40*0,40*33,33		=	5,333	
			$0,25*(2,08-0,40)*(61,21+47,95+39,89+33,33)$		=	76,6	
						125,907	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,21257	25,56				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 0.40-m3 (1)	m-g	0,0754	9,49339				
Samochód samowładowczy do 5-t (1)	m-g	0,2016	25,383				
13 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5-km odległości transportu, ponad 1-km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10-t R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						125,907	m3
					krotność:	18,0	
Samochód samowładowczy 5-10-t (1)	m-g	0,0107	24,25				
14 KNR 201/230/1 (2) Zasypywanie wykopów spycharkami, przemieszczanie na odległość do 10-m, grunt kategorii I-III, spycharka 74-kW (100-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						922,574	m3
Spycharka gąsienicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	0,0127	11,717				
15 KNR 201/229/5 (1) Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych, nakłady dodatkowe za dalsze rozpoczęte 10-m w przedziale 10-30-m, grunt kategorii III, spycharka 55-kW (75-KM) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						922,574	m3
					krotność:	2,00	
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	0,0058	10,702				
16 KNR 201/236/1 Zagęszczanie nasypów, ubijakami mechanicznymi, grunt syпки kategorii I-III R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000						922,574	m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	123,348				
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	0,0704	64,949				
17 Koszt opłaty za składowanie stałe gruntu			125,907*1,60		=	201,451	
			138,243*1,60		=	221,189	
						~422,64	t
Koszt opłaty za składowanie stałe gruntu	t	1	422,64				
4 Ławy i stopy fundamentowe z betonu B-20							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5, grubości 10 cm							
			61,21*0,70*0,10		=	4,285	
			47,95*0,90*0,10		=	4,316	
			39,89*0,60*0,10		=	2,393	
			33,33*0,40*0,10		=	1,333	
			45,60*0,20*0,10		=	0,912	
						<u>13,239</u>	m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	36,937				
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	32,7				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	13,636				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
19 KNR 202/202/3 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość 0,70-0,90-m, beton B-20 podawany pompą							
			61,21*0,70*0,30		=	12,854	
			47,95*0,90*0,30		=	12,947	
						<u>25,801</u>	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	8,97359				
Cieśle grupa II	r-g	1,1	28,381				
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	13,933				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	26,188				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,003	0,0774				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,003	0,0774				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,002	0,0516				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	6,19224				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	2,06408				
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,51602				
20 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,60-m, beton B-20 podawany pompą							
			39,89*0,60*0,30		=	7,18	
			33,33*0,40*0,30		=	4,0	
			45,60*0,25*0,30		=	3,42	
						<u>~14,60</u>	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	5,07788				
Cieśle grupa II	r-g	2,76	40,296				
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	23,068				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	14,819				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,007	0,1022				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,073				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,0584				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	7,738				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	1,168				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,73				
21 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o objętości do 0,50·m3, beton B-20 podawany pompą							
			3,403*0,30		=	1,021	
						<u>1,021</u>	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3478	0,3551				
Cieśle grupa II	r-g	3,3	3,3693				
Robotnicy grupa I	r-g	1,82	1,85822				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,03632				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,005	0,00511				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,005	0,00511				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,004	0,00408				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	0,27567				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,07	0,07147				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04084				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					Robocizna	Materiały	Sprzęt		
28 ORGB 202/137/2 Ściany budynków z bloczków betonowych, grubości 25-cm, na zaprawie cementowej									
227,98*(2,07-0,40)							=	380,727	
								380,727	m2
Murarze grupa III	r-g	1,1	418,8						
Cieśle grupa II	r-g	0,08	30,458						
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	258,894						
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	24,7	9 404						
Zaprawa cementowa	m3	0,04	15,229						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
7 Izolacje ścian fundamentowych									
29 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ścian fundamentowych									
								167,67	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,09	15,09						
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	1,6767						
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	192,821						
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	16,767						
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,50301						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
30 KNR 202/609/2 Izolacje zewnętrzne ścian fundamentowych cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-15 grubości 5 cm, izolacje pionowe									
								167,67	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1729	28,99						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0617	10,345						
Płyta styropianowa FS-15 grubości 5 cm	m2	1,05	176,054						
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,011	1,84437						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,78805						
Wyciąg	m-g	0,0205	3,43724						
31 KNR 202/616/4 Izolacje z folii kubełkowej na sucho, izolacja pionowe									
								167,67	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,1274	21,361						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	1,92821						
Folia kubełkowa	m2	1,15	192,821						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0011	0,18444						
Wyciąg	m-g	0,0043	0,72098						
8 Schody żelbetowe									
32 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami, grubości 10 cm									
0,29*2,77*0,10							=	0,08	
								~0,08	m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	0,2232						
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	0,1976						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	0,0824						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
33 KNR 202/218/5 (2) Schody żelbetowe, zabiegowe na płytach lub belkach policzkowych z płytą grubości 8-cm, beton B-20 podawany pompą - biegi									
18,50							=	18,5	
-8,81							=	-8,81	
								~9,69	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,3055	2,9603						
Cieśle grupa II	r-g	1,24	12,016						
Cieśle grupa III	r-g	8,99	87,113						
Robotnicy grupa I	r-g	1,76	17,054						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,24	2,3256						
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,033	0,31977						
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,024	0,23256						
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,005	0,04845						
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	7,752						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,05	0,4845						
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,3876						
Wyciąg	m-g	0,2538	2,45932						

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
34 KNR 202/218/5 (2) Płyty żelbetowe, grubości 8-cm, beton B-20 podawany pompą - podest							8,81	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,3055	2,69146					
Cieśle grupa II	r-g	1,24	10,924					
Cieśle grupa III	r-g	8,99	79,202					
Robotnicy grupa I	r-g	1,76	15,506					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,24	2,1144					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,033	0,29073					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,024	0,21144					
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,005	0,04405					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	7,048					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,05	0,4405					
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,3524					
Wyciąg	m-g	0,2538	2,23598					
35 KNR 202/218/6 (2) Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy grubości płyty, beton B-20 podawany pompą							18,50	m2
					krotność:		6,00	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0141	1,5651					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	2,22					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,012	1,332					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,002	0,222					
Wyciąg	m-g	0,0094	1,0434					
36 KNR 202/218/7 (2) Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton B-20 podawany pompą								
			0,29*1,50*1,40			=	0,609	
			0,30*0,25*3,17			=	0,238	
			0,24*0,24*3,17			=	0,183	
							1,029	m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,0434	1,07366					
Cieśle grupa II	r-g	17,7	18,213					
Robotnicy grupa I	r-g	14,92	15,353					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,04958					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,13	0,13377					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,076	0,0782					
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,045	0,04631					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,5	3,6015					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,2	0,2058					
Środek transportowy (1)	m-g	0,35	0,36015					
Wyciąg	m-g	1,4711	1,51376					
37 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe wewnętrzne na gotowym podłożu, beton B-20 podawany pompą								
			0,164*0,30*0,50*21			=	0,517	
							0,517	m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,0434	0,53944					
Cieśle grupa II	r-g	15,14	7,82738					
Robotnicy grupa I	r-g	2,65	1,37005					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,52734					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	0,03567					
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,0031					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	0,517					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,2	0,1034					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,04136					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
38 KNR 202/210/1 (2) Belki i podciągi żelbetowe, beton B-20 podawany pompą							
P1			0,60*0,24*7,20		=	1,037	
			0,09*0,20*7,20		=	0,13	
P2			0,24*0,40*8,265		=	0,793	
			0,24*0,24*3,72		=	0,214	
						<u>2,174</u>	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,71525				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	13,783				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	12,022				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	2,21748				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,046	0,1				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,055	0,11957				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,02609				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	5,8698				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,17392				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,26088				
Wyciąg	m-g	1,2126	2,63619				
9 Strop żelbetowy nad piętrem h=18 cm							
39 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton B-20 podawany pompą							
						304,70	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,07276	22,17				
Cieśle grupa II	r-g	1,2891	392,789				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6549	199,548				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,153	46,619				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00472	1,43818				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00106	0,32298				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	1,0116				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	123,708				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,014	4,2658				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	5,11896				
Wyciąg	m-g	0,09945	30,302				
40 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton B-20 podawany pompą							
						304,70	m2
					krotność:	3,00	
Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	7,55961				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	1,09692				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102	9,32382				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	0,9141				
Wyciąg	m-g	0,00719	6,57238				
10 Strop żelbetowy nad parterem h=17 cm							
41 KNR 202/216/2 (2) Płyty żelbetowe, stropowe płaskie, grubość 15-cm, beton B-20 podawany pompą							
						330,61	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,07276	24,055				
Cieśle grupa II	r-g	1,2891	426,189				
Robotnicy grupa I	r-g	0,6549	216,516				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,153	50,583				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00472	1,56048				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,00106	0,35045				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,00332	1,09763				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	134,228				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,014	4,62854				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0168	5,55425				
Wyciąg	m-g	0,09945	32,879				

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
42 KNR 202/216/5 (2) Płyty żelbetowe, dodatek za każdy 1-cm różnicy w grubości płyty, beton B-20 podawany pompą						330,61	m2
					krotność:	2,00	
Betoniarze grupa II	r-g	0,00827	5,46829				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0012	0,79346				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,0102	6,74444				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,001	0,66122				
Wyciąg	m-g	0,00719	4,75417				
11 Wieńce żelbetowe							
43 KNR 202/210/1 (2) Wieńce żelbetowe, beton B-20 podawany pompą						21,13	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	6,95177				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	133,964				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	116,849				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	21,553				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,046	0,97198				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,055	1,16215				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,25356				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	57,051				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	1,6904				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	2,5356				
Wyciąg	m-g	1,2126	25,622				
12 Nadproża żelbetowe nad oknami i drzwiami							
44 KNR 202/210/1 (2) Nadproża żelbetowe nad oknami i drzwiami, beton B-20 podawany pompą						4,536	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	1,49234				
Cieśle grupa II	r-g	6,34	28,758				
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	25,084				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	4,62672				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,046	0,20866				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,055	0,24948				
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,05443				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	12,247				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,36288				
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,54432				
Wyciąg	m-g	1,2126	5,50035				
13 Słupki żelbetowe							
45 KNR 202/208/1 (2) Słupy żelbetowe prostokątne 24x24 cm, beton B-20 podawany pompą						20,73	m3
Betoniarze grupa II	r-g	0,3525	7,30733				
Cieśle grupa II	r-g	6,54	135,574				
Robotnicy grupa I	r-g	2,79	57,837				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	21,145				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,035	0,72555				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,03	0,6219				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,8	16,584				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,09	1,8657				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	1,4511				
Wyciąg	m-g	0,9165	18,999				
14 Podciągi żelbetowe							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
46 KNR 202/210/1 (2) Podciągi żelbetowe, beton B-20 podawany pompą								
			3,40*0,25*0,30		=	0,255		
			3,70*0,25*0,35		=	0,324		
						0,579	m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,329	0,19049					
Cieśle grupa II	r-g	6,34	3,67086					
Robotnicy grupa I	r-g	5,53	3,20187					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	0,59058					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,046	0,02663					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,055	0,03185					
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,012	0,00695					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	1,5633					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,08	0,04632					
Środek transportowy (1)	m-g	0,12	0,06948					
Wyciąg	m-g	1,2126	0,7021					
15 Płyta żelbetowa szybu windy								
47 KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-7,5 podawany taczkami, grubości 10 cm								
			1,38*1,70*0,10		=	0,235		
						0,235	m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	0,65565					
Robotnicy grupa I	r-g	2,47	0,58045					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	0,24205					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
48 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B-20 podawany pompą								
			1,38*1,70*0,35		=	0,821		
						0,821	m3	
Betoniarze grupa II	r-g	0,2867	0,23538					
Cieśle grupa II	r-g	0,14	0,11494					
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,01642					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	0,83332					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,002	0,00164					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	0,001	0,00082					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,01642					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Pompa do betonu na samochodzie 60·m3/h (1)	m-g	0,06	0,04926					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,00821					
16 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych								
49 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie A-0, Fi 6 mm								
			1548,50*0,001		=	1,549		
słupki			621,00*0,001		=	0,621		
						2,170	t	
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	77,512					
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi-6·mm	kg	1 002	2 174,3					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	3,6	7,812					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	4,75	10,308					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	4,03	8,7451					
Wyciąg	m-g	0,72	1,5624					
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	2,821					
50 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 10·mm								
			2220,00*0,001		=	2,22		
						2,220	t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	95,194					
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-10·mm	kg	1 020	2 264,4					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	4,3	9,546					
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	5,8	12,876					
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	4,8	10,656					
Wyciąg	m-g	0,8	1,776					
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	3,552					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
51 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 12·mm							
			4647,00*0,001		=	4,647	
słupki			1278,72*0,001		=	1,279	
						5,926	t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	254,107				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-12·mm	kg	1 020	6 044,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	4,3	25,482				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	5,8	34,371				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	4,8	28,445				
Wyciąg	m-g	0,8	4,7408				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	9,4816				
52 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 14·mm							
			6040,00*0,001		=	6,04	
						6,040	t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	258,995				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-14·mm	kg	1 020	6 160,8				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	4,3	25,972				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	5,8	35,032				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	4,8	28,992				
Wyciąg	m-g	0,8	4,832				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	9,664				
53 KNR 202/290/2 (3) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane A-III, Fi 16·mm							
			800,00*0,001		=	0,8	
						0,800	t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	34,304				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-16·mm	kg	1 020	816				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10·mm	m-g	4,3	3,44				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40·mm	m-g	5,8	4,64				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40·mm	m-g	4,8	3,84				
Wyciąg	m-g	0,8	0,64				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,28				
17 Kominy wentylacyjne							
54 KNR 202/122/7 Kanaly z pustaków wentylacyjne, betonowe							
						364,00	m
Murarze grupa III	r-g	0,41	149,24				
Robotnicy grupa I	r-g	0,13	47,32				
Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	3,8	1 383,2				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	3,64				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,05	18,2				
55 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm							
			1,29*0,58		=	0,748	
			0,98*0,78		=	0,764	
			1,59*0,47		=	0,747	
			0,47*1,30		=	0,611	
			1,13*0,58		=	0,655	
			0,58*1,52		=	0,882	
			0,90*1,04		=	0,936	
			0,58*1,03		=	0,597	
						~5,94	m2
Betoniarze grupa II	r-g	0,86	5,1084				
Cieśle grupa II	r-g	1,73	10,276				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	3,861				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,42174				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,014	0,08316				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	3,564				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,0594				
Wyciąg	m-g	0,15	0,891				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					Robocizna	Materiały	Sprzęt		
56 KNR 202/1217/5 Obramienia z kątownika 40x40x4-mm									
			(1,29*0,58)*2		=	1,496			
			(0,98*0,78)*2		=	1,529			
			(1,59*0,47)*2		=	1,495			
			(0,47*1,30)*2		=	1,222			
			(1,13*0,58)*2		=	1,311			
			(0,58*1,52)*2		=	1,763			
			(0,90*1,04)*2		=	1,872			
			(0,58*1,03)*2		=	1,195			
						~11,88		m	
Malarze grupa II	r-g	0,1135	1,34838						
Murarze grupa II	r-g	0,708	8,41104						
Robotnicy grupa I	r-g	0,1013	1,20344						
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,016	0,19008						
Narożniki i obramowania stalowe	kg	2,76	32,789						
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,04752						
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,03564						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
57 KNR 401/305/2 (1) Obmurowanie kominów cegłą klinkierową ponad dachem							24,80	m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,07	1,736						
Murarze grupa III	r-g	0,98	24,304						
Robotnicy grupa I	r-g	1,49	36,952						
Cegła budowlana klinkierowa	szt	48,6	1 205,3						
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	6,38	158,224						
Piasek do zapraw	m3	0,032	0,7936						
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	3,56	88,288						
Woda	m3	0,01	0,248						
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,05	1,24						
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	0,26	6,448						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
58 KNR 217/122/2 Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ-S (Spiro) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000									
			7,60*3		=	22,8			
						~22,80		m2	
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,03	0,65322						
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	1,55	33,75						
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	3,04836						
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiro), Fi 125-200-mm	m2	0,75	17,1						
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi:125-200-mm	m2	0,29	6,612						
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200-mm	szt	0,41	9,348						
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	2,02	46,056						
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	0,43	9,804						
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	0,37	8,436						
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,08	1,824						
Materiały inne (Materiały)	%	0,5							
59 KNR 217/138/1 (1) Kratki wentylacyjne R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							41,00	szt	
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	0,43	16,837						
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	19,186						
Kratka wentylacyjna stalowa	szt	1	41						
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,003	0,123						
Materiały inne (Materiały)	%	0,5							
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	0,02	0,82						
18 Ściany zewnętrzne gazobetonowe gr. 24 cm									

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
60 ORGB 202/188/1 (4) Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 18-cm, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągier							
			83,83*7,08		=	593,516	
			-1,66*2,15*22		=	-78,518	
			-1,66*1,15*2		=	-3,818	
			-1,40*2,15*4		=	-12,04	
			-0,60*1,53*4		=	-3,672	
			-0,60*3,74*2		=	-4,488	
			-0,60*2,15*10		=	-12,9	
			-1,21*1,15*1		=	-1,391	
			-1,30*2,37		=	-3,081	
			-3,00*3,00*1		=	-9,0	
			-3,00*3,32		=	-9,96	
			-2,94*2,95		=	-8,673	
						445,975	m2
Murarze grupa III	r-g	0,49	218,528				
Cieśle grupa II	r-g	0,11	49,057				
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	138,252				
Bloczek z gazobetonu, 49x18x24cm	szt	8,64	3 853,2				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	5,2	2 319,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,1	44,598				
61 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych							
						46,00	szt
Murarze grupa III	r-g	1,47	67,62				
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	3,68				
19 Ściany wewnętrzne gazobetonowe gr. 24 cm, 18 cm, 12 cm							
62 ORGB 202/188/2 (4) Ściany z bloczków z gazobetonu na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 24-cm, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem							
			(24,70+12,70+7,10)*3,50		=	155,75	
			-0,90*2,00*8		=	-14,4	
			-1,00*2,00		=	-2,0	
			(23,20+22,90)*3,30		=	152,13	
			-0,90*2,00*9		=	-16,2	
						~275,28	m2
Murarze grupa III	r-g	0,62	170,674				
Cieśle grupa II	r-g	0,11	30,281				
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	112,865				
Bloczek z gazobetonu 49x24x24-cm	szt	8,64	2 378,4				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	6,89	1 896,7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,14	38,539				
63 ORGB 202/188/1 (4) Ściany z bloczków z gazobetonu na zaprawie klejowej, bloczki 49, ściana grubości 18-cm, budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem							
			(6,30+6,30+5,20+6,00+6,00+6,20)*3,50		=	126,0	
			-1,30*2,00		=	-2,6	
			-0,90*2,00*3		=	-5,4	
			(5,30+6,20+6,20+6,00+6,00)*3,30		=	98,01	
			-1,30*2,00		=	-2,6	
						~213,41	m2
Murarze grupa III	r-g	0,49	104,571				
Cieśle grupa II	r-g	0,11	23,475				
Robotnicy grupa I	r-g	0,31	66,157				
Bloczek z gazobetonu, 49x24x18-cm	szt	8,64	1 843,9				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	5,2	1 109,7				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,1	21,341				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
64 ORGB 202/190/2 (3) Ścianki działowe z gazobetonu na zaprawie klejowej, bloczki 49, grubość ścianki 12-cm, wyciąg + zaprawa							
			(3,00+1,15+2,40+1,20+2,70+1,40+2,70+1,20+2,70+6,80+6,40)*3,50		=	110,775	
			-0,90*2,00*4		=	-7,2	
			(3,00+1,30+2,50+2,50+3,81+3,81+2,00+2,00+2,70)*3,30		=	77,946	
			-0,90*2,00*4		=	-7,2	
						174,321	m2
Murarze grupa III	r-g	0,4	69,728				
Cieśle grupa II	r-g	0,11	19,175				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	36,607				
Płytki z gazobetonu, 49x24x12-cm	szt	8,64	1 506,1				
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	3,52	613,61				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,07	12,202				
20 Gładź gipsowa							
65 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
						635,31	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	38,119				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	133,415				
Wyciąg	m-g	0,002	1,27062				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	1,90593				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
66 ORGB 202/1134/2 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
						1 771,997	m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	141,76				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	389,839				
Wyciąg	m-g	0,002	3,54399				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	5,31599				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
67 KNR 202/2008/1 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ścian							
			445,975		=	445,975	
			275,28*2		=	550,56	
			213,41*2		=	426,82	
			174,321*2		=	348,642	
glazura			-246,40		=	-246,4	
						1 525,597	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1767	269,573				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	269,573				
Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	0,0125	19,07				
Woda	m3	0,00575	8,77218				
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,042	64,075				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	18,612				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
68 KNR 202/2008/4 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, stropów, na podłożu betonowym							
						635,31	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1853	117,723				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1853	117,723				
Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	0,0126	8,00491				
Woda	m3	0,0058	3,6848				
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,052	33,036				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0123	7,81431				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
69 KNR 202/2008/5 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, spoczników i biegów, na podłożu betonowym							
						21,00	m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2521	5,2941				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,2521	5,2941				
Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	0,0126	0,2646				
Woda	m3	0,0058	0,1218				
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,058	1,218				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0123	0,2583				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					Robocizna	Materiały	Sprzęt		
70 KNR 202/2008/6 Tynki 1-warstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego wykonywane mechanicznie, grubość 10-mm, ościeży, na podłożu betonowym									
			(78,016/0,28)*0,12			=	33,435		
							33,435		m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3715	12,421						
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,7449	24,906						
Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	0,0125	0,41794						
Woda	m3	0,00575	0,19225						
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,064	2,13984						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	0,40791						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
71 KNR 202/2008/9 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego Nidalit, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków stropów							635,31		m2
						krotność:	2,00		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,0563	71,536						
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,0563	71,536						
Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	0,0059	7,49666						
Woda	m3	0,00271	3,44338						
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,01	12,706						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0057	7,24253						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
72 KNR 202/2008/8 Tynki 1-warstwowe z gipsu tynkarskiego, dodatek za pogrubienie o 5-mm tynków ścian									
			1525,597			=	1 525,597		
			21,00			=	21,0		
			33,435			=	33,435		
							1 580,032		m2
						krotność:	2,00		
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,042	132,723						
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,042	132,723						
Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	0,00575	18,17						
Woda	m3	0,00265	8,37417						
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	0,008	25,281						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0056	17,696						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
21 Elewacja ścian zewnętrznych ocieplonych styropianem M20 grubości 12 cm									
73 KNR 28/2622/4 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, płyty styropianowe M20 grubość 12-cm na siatce, zaprawa cienkowarstwowa mineralna, z pomalowaniem farbą silikonową									
							445,975		m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,724	768,861						
Tynkarze grupa II	r-g	1,0622	473,715						
Robotnicy	r-g	0,5504	245,465						
Płyta styropianowa M20 grubości 12 cm	m2	1,05	468,274						
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	4	1 783,9						
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4	1 783,9						
Siatka z włókna szklanego	m2	1,18	526,251						
Środek gruntujący	dm3	0,035	15,609						
Zaprawa elewacyjna cienkowarstwowa	kg	2,5	1 114,9						
Farba elewacyjna silikonowa	dm3	0,35	156,091						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0474	21,139						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0407	18,151						

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
74 KNR 28/2622/6 (1) Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, ocieplenie ościeży, szerokość do 30-cm, zaprawa cienkowarstwowa mineralna na siatce, z pomalowaniem farbą silikonową							
			(1,66+2,15+2,15)*22*0,28		=	36,714	
			(1,66+1,15+1,15)*2*0,28		=	2,218	
			(1,40+2,15+2,15)*4*0,28		=	6,384	
			(0,60+1,53+1,53)*4*0,28		=	4,099	
			(0,60+3,73+3,73)*2*0,28		=	4,514	
			(0,60+2,15+2,15)*10*0,28		=	13,72	
			(1,21+1,15+1,15)*0,28		=	0,983	
			(1,30+2,37+2,37)*0,28		=	1,691	
			(3,00+3,00+3,00)*0,28		=	2,52	
			(3,00+3,32+3,32)*0,28		=	2,699	
			(2,94+2,95+2,95)*0,28		=	2,475	
						78,016	m2
Tynkarze grupa III	r-g	3,1699	247,303				
Tynkarze grupa II	r-g	1,3599	106,094				
Robotnicy	r-g	0,3233	25,223				
Płyta styropianowa M20 grubości 3 cm	m2	1,05	81,917				
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	4	312,064				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	4	312,064				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	128,18				
Środek gruntujący	dm3	0,035	2,73056				
Zaprawa elewacyjna cienkowarstwowa	kg	2,5	195,04				
Farba elewacyjna silikonowa	dm3	0,35	27,306				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0285	2,22346				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0267	2,08303				
75 KNR 28/2627/2 Ocieplenie ścian budynków metodą "lekką", dodatkowe mocowanie płyt styropianowych, ściany z cegły, bloczków gazobetonowych							
			445,975*4		=	1 783,9	
						~1 784	szt
Tynkarze grupa II	r-g	0,0084	14,986				
Robotnicy	r-g	0,0557	99,369				
Kołki kotwiące	szt	1,04	1 855,4				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0002	0,3568				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,3568				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
76 KNR 28/2621/8 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką, ochrona narożników wypukłych							
			78,016/0,28		=	278,629	
			7,50*8		=	60,0	
						338,629	mb
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	36,132				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	36,132				
Robotnicy	r-g	0,0066	2,23495				
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	0,9	304,766				
Kątownik elewacyjny z siatką	m	1,176	398,228				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,23704				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,16931				
77 KNR 28/2629/2 Ocieplenie ścian metodą "lekką", montaż profili, listwy startowe do podłoża z cegły							
						86,00	mb
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	19,178				
Robotnicy	r-g	0,014	1,204				
Listwa cokołowa	m	1,05	90,3				
Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	2,58	221,88				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0172				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
78 KNKRB 2/904/1 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6 cm ścian							
						215,00	m2
Robotnicy grupa I	r-g	4,0835	877,953				
Płytki klinkierowe szklione 25x6x2.5-cm	m2	0,86	184,9				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0021	0,4515				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,0308	6,622				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0593	12,75				
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0658	14,147				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
22 Rusztowania							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
79 KNR 202/1604/2 (1) Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 15-m, nakłady podstawowe						600,00	m2
Monter grupa II	r-g	0,4068	244,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1719	103,14				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,015	9				
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,0004	0,24				
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,0002	0,12				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,00002	0,012				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,00018	0,108				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,00002	0,012				
Haki do muru	kg	0,012	7,2				
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	0,009	5,4				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5-cm	m2	0,006	3,6				
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	0,164	98,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
80 Czas pracy rusztowania Cx=N:(SXW)							
					(2989,91)/(0,84*4)	= $\frac{889,854}{\sim 890}$	m-g
Czas pracy rusztowań	m-g	1	890				
23 Podbudowa posadzek przyziemia							
81 KNR 202/1101/7 (3) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, pospółka							
					330,61*0,30	= $\frac{99,183}{99,183}$	m3
Robotnicy grupa I	r-g	4,32	428,471				
Pospółka do betonów zwykłych	m3	1,08	107,118				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
82 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton B-10 podawany pompą							
					(0,10+0,15)*0,50*330,61	= $\frac{41,326}{41,326}$	m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,8	74,387				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1	45,459				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	42,566				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	0,1	4,1326				
83 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa 2x						330,61	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,3204	105,927				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0392	12,96				
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	2,2	727,342				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	2,24815				
Wyciąg	m-g	0,0112	3,70283				
84 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS FS-20 grubości 10 cm, izolacje poziome						330,61	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	27,077				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	2,38039				
Płyta styropianowa EPS FS-20 grubości 10 cm	m2	1,05	347,141				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,55387				
Wyciąg	m-g	0,0032	1,05795				
85 KNR 202/616/1 Izolacje z folii budowlanej						330,61	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	23,606				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	3,9012				
Folia budowlana	m2	1,19	393,426				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,39673				
Wyciąg	m-g	0,0045	1,48775				
86 KNR 202/617/1 Izolacje szczelin dylatacyjnych posadzek - paski ze styropianu przy ścianach						385,20	m
Dekarze grupa II	r-g	0,2112	81,354				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0245	9,4374				
Paski ze styropianu grubości 1 cm	m	1,15	442,98				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	1,04004				
Wyciąg	m-g	0,0042	1,61784				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość				
					Robocizna	Materiały	Sprzęt		
87 KNR 202/1101/2 (1) Wylewka betonowa grubości 5 cm					330,61*0,05 = <u>16,531</u>			16,531	m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	46,121						
Robotnicy grupa I	r-g	3,16	52,238						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	16,862						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	1,53	25,292						
24 Podbudowa posadzek na stropie									
88 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS FS-20 grubości 4 cm, izolacje poziome					304,70				m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	24,955						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	2,19384						
Płyta styropianowa EPS FS-20 grubości 4 cm	m2	1,05	319,935						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,43209						
Wyciąg	m-g	0,0032	0,97504						
89 KNR 202/616/1 Izolacje z folii budowlanej					304,70				m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	21,756						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	3,59546						
Folia budowlana	m2	1,19	362,593						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,36564						
Wyciąg	m-g	0,0045	1,37115						
90 KNR 202/617/1 Izolacje szczelin dylatacyjnych posadzek - paski ze styropianu przy ścianach					325,85				m
Dekarze grupa II	r-g	0,2112	68,82						
Robotnicy grupa I	r-g	0,0245	7,98333						
Paski ze styropianu grubości 1 cm	m	1,15	374,728						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,8798						
Wyciąg	m-g	0,0042	1,36857						
91 KNR 202/1101/2 (1) Wylewka betonowa grubości 5 cm					304,70*0,05 = <u>15,235</u>			15,235	m3
Betoniarze grupa II	r-g	2,79	42,506						
Robotnicy grupa I	r-g	3,16	48,143						
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	15,54						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Wyciąg	m-g	1,53	23,31						
25 Obróbki blacharskie									
92 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - opierzenia na dachu wraz z impregnowanymi łatami drewnianymi 40x4 cm mocowanymi na uchwytych					48,22				m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	30,861						
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	34,236						
Blacha stalowa opierzenia attyki na dachu wraz z impregnowanymi łatami drewnianymi 40x4 cm mocowanymi na uchwytych	m2	1,23	59,311						
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	829,384						
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,04822						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,38576						
93 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - opierzenia murków					83,83*0,40 = <u>33,532</u>			33,532	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	21,46						
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	23,808						
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	41,244						
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	576,75						
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,03353						
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,26826						
Materiały inne (Materiały)	%	1,5							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
94 ORGB 202/541/2 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25-cm - parapety							
			1,66*22*0,30		=	10,956	
			1,66*2*0,30		=	0,996	
			1,40*4*0,30		=	1,68	
			0,60*4*0,30		=	0,72	
			0,60*2*0,30		=	0,36	
			0,60*10*0,30		=	1,8	
			1,21*0,30		=	0,363	
						16,875	m2
Blacharze grupa II	r-g	0,64	10,8				
Robotnicy grupa I	r-g	0,71	11,981				
Blacha stalowa powlekana	m2	1,23	20,756				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	17,2	290,25				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,001	0,01688				
Środek transportowy (1)	m-g	0,008	0,135				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
95 KNR 202/9901/2 (WaCeTOB 7/91) Rynny dachowe montaż z gotowych elementów z blachy powlekanej rynny półokrągłe o średnicy 15-cm							
						55,60	m
Blacharze grupa II	r-g	0,3628	20,172				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0691	3,84196				
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe Fi: 150 mm	m	1,05	58,38				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,021	1,1676				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	szt	2	111,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0025	0,139				
96 KNR 202/9902/1 (WaCeTOB 7/91) Rury spustowe montaż z gotowych elementów rury spustowe okrągłe o średnicy 12-cm z blachy powlekanej							
			7,08*5		=	35,4	
						~35,40	m
Blacharze grupa II	r-g	0,3957	14,008				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1116	3,95064				
Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe Fi 120 mm	m	1,05	37,17				
Spoivo cynowo-olowiane LC 60	kg	0,003	0,1062				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane	szt	0,33	11,682				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0015	0,0531				
26 Pokrycie dachu							
97 KNRW 202/504/2 Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, 2-warstwowe							
						304,70	m2
Robotnicy	r-g	0,389	118,528				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	1,15	350,405				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	1,15	350,405				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,434	132,24				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	91,41				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0076	2,31572				
Środek transportowy (1)	m-g	0,021	6,3987				
98 KNRW 202/608/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych z wierzchnią warstwą z papy o grubości 15 cm, poziome na wierzchu konstrukcji							
						304,70	m2
Robotnicy	r-g	0,0723	22,03				
Płyta styropianowa z wierzchnią warstwą z papy o grubości 15 cm	m2	1,05	319,935				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0032	0,97504				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,43209				
99 KNR 202/609/3 Izolacje płyt styropianowych, izolacje poziome - kliny styropianowe spadkowe 2-74 cm							
						304,70	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	24,955				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	2,19384				
Płyta styropianowa- kliny styropianowe spadkowe 2-74 cm	m2	1,05	319,935				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	1,43209				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,97504				

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
100 KNRW 202/504/1 Pokrycie dachów papą paroizolacyjną z warstwą gruntującą							304,70	m2
Robotnicy	r-g	0,216	65,815					
Papa paroizolacyjna	m2	1,15	350,405					
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23	70,081					
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	91,41					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0048	1,46256					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0122	3,71734					
101 Koryto przytattkowe z obróbką blacharską na wełnie skalnej							24,98	m2
Razem pozycja (z narzutami)								
27 Kłapa oddymiająca								
102 KNNR 2/1105/2 Kłapa oddymiająca - kopytka akrylowa 1000/1500 mm z siłownikiem z wykonaniem prac izolacyjnych - kalkulacja indywidualna								
			1,50*1,50			=	2,25	
							~2,25	m2
Robotnicy	r-g	12,93	29,093					
Kłapa oddymiająca - kopytka akrylowa 1000/1500 mm z siłownikiem	szt	0,44444	1					
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,1125					
Materiały obróbki termicznej i z papy termozgrzewalnej podstawy kłapy dymowej	m2	2,66667	6					
Materiały inne (Materiały)	%	15						
Wyciąg	m-g	0,07	0,1575					
28 Roboty malarskie								
103 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotnie - ściany i stropy								
			635,31			=	635,31	
			1580,032			=	1 580,032	
lamperie			-620,85			=	-620,85	
							1 594,492	m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	172,683					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	49,11					
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	0,2891	460,968					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,47835					
104 KNR 202/1503/2 (1) Malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową, tynki wewnętrzne, bez szpachlowania, 2-krotnie - lamperie							620,85	m2
Malarze grupa II	r-g	0,2036	126,405					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1245	77,296					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,149	92,507					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,111	68,914					
Grunt pokostowy	dm3	0,18	111,753					
Rozcieńczalnik	dm3	0,0599	37,189					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0008	0,49668					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
29 Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych klejonych								
105 KNR 202/1118/1 Posadzki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej, przygotowanie podłoża							83,70	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	13,76					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	4,58676					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	4,75	397,575					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00837					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,77841					
106 KNR 202/1118/9 Posadzki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych układanych na klej, metoda kombinowana							83,70	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,876	73,321					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	15,936					
Płytki gres antypoślizgowe mrozo odporne	m2	1,02	85,374					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	33,48					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	5,2	435,24					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	2,2599					
Wyciąg	m-g	0,0315	2,63655					

Opis pozycji podstawy nakładów wycieszenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
107 KNR 202/1120/4 Cokoliki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, przygotowanie podłoża							94,20	m
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,0363	3,41946					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0091	0,85722					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	0,72	67,824					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00942					
Wyciąg	m-g	0,0014	0,13188					
108 KNR 202/1120/6 Cokoliki płytkowe z płytek gresowych antypoślizgowych na klej - z przycinaniem płytek, cokolik 10-cm, metoda kombinowana							94,20	m
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,432	40,694					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0224	2,11008					
Płytki gres antypoślizgowe mrozo odporne	m2	0,1575	14,837					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	11,304					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	0,78	73,476					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,004	0,3768					
Wyciąg	m-g	0,0054	0,50868					
30 Ułożenie glazury na ścianach								
109 KNRW 202/840/5 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej							246,40	m2
Robotnicy	r-g	1,24	305,536					
Glazura	m2	1,05	258,72					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	2,84	699,776					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,3383	83,357					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0435	10,718					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0369	9,09216					
110 KNRW 202/840/8 Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej, listwy narożnikowe							142,80	m
Robotnicy	r-g	0,16	22,848					
Profile naroży PVC	m	1,07	152,796					
Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	0,04	5,712					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
111 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe - np. folia ciekła Flachendicht							246,40	m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0471	11,605					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	12,197					
Folia ciekła Flachendicht	kg	0,8	197,12					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,1232					
112 KNNR 2/805/7 Sylikonowanie - krawędzie wklęsłe i przy urządzeniach sanitarnych							185,20	m
Robotnicy	r-g	0,16	29,632					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,15	27,78					
Materiały inne (Materiały)	%	1						
31 Ułożenie wykładziny PCV na biegach klatki schodowej								
113 KNR 12/1118/1 Przygotowanie podłoża pod wykładzinę na stopnicach i podstopnicach poprzez przespachlowanie masą wyrównawczą klejową								
			(0,164+0,30)*1,45*22				= 14,802	
							14,802	m2
Posadźkarz-płytkarz II	r-g	0,1644	2,43345					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,81115					
Masa wyrównawcza klejowa	kg	4,75	70,31					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00148					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,13766					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
114 KNRW 202/1125/1 Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych, stopnie i podstopnie, wykładzina rulonowa							14,802	m2
Robotnicy	r-g	1,18	17,466					
Wykładzina podłogowa rulonowa PCV	m2	1,09	16,134					
Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	0,25	3,7005					
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,7	10,361					
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	1,4802					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0057	0,08437					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	0,06069					
115 KNRW 202/1123/4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych							14,802	m2
Robotnicy	r-g	0,126	1,86505					
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	0,44406					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
116 KNRW 202/1124/5 (1) Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, zgrzewane								
			(0,264+0,30)*22			=	<u>12,408</u>	m
							~12,41	
Robotnicy	r-g	0,11	1,3651					
Listwa przyścienna PVC	m	1,07	13,279					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0002	0,00248					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,00372					
32 Ułożenie wykładziny PCV z przygotowaniem powierzchni								
117 KNRW 202/1105/1 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, niwelacyjno-wyrównawcza cementowa grubości 2-mm, zatarta na gładko							551,61	m2
Robotnicy	r-g	0,163	89,912					
Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	3,2	1 765,2					
Wyciąg	m-g	0,0024	1,32386					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,93774					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
118 KNRW 202/1105/2 (1) Warstwy wyrównawcze i wygładzające, dodatek za pogrubienie o 1 mm							551,61	m2
						krotność:	3,00	
Robotnicy	r-g	0,0998	165,152					
Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	1,28	2 118,2					
Wyciąg	m-g	0,0014	2,31676					
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	1,65483					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
119 KNRW 202/1123/2 (1) Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych, rulonowe							551,61	m2
Robotnicy	r-g	0,395	217,886					
Wykładzina podłogowa rulonowa PCV	m2	1,09	601,255					
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	0,6	330,966					
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,1	55,161					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0057	3,14418					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0041	2,2616					
120 KNRW 202/1123/4 Zgrzewanie wykładzin rulonowych							551,61	m2
Robotnicy	r-g	0,126	69,503					
Pręty spawalnicze PVC	kg	0,03	16,548					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
121 KNRW 202/1124/5 (1) Listwy przyściennie, z tworzyw sztucznych, zgrzewane								
			485,25			=	<u>485,25</u>	m
							~485,25	
Robotnicy	r-g	0,11	53,378					
Listwa przyścienna PVC	m	1,07	519,218					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0002	0,09705					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,14558					
33 Osłony na grzejniki								

Opis pozycji podstawy nakładów wyczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
122 KNR 202/1210/1 Osłony na grzejniki w/g wymiarów rys.21 projektu technicznego - 41 szt							
			0,70*1,00		=	0,7	
			0,70*0,60*2		=	0,84	
			1,00*0,60*2		=	1,2	
			0,60*0,70*2		=	0,84	
			0,80*0,70*3		=	1,68	
			0,50*0,70*4		=	1,4	
			1,10*0,60*2		=	1,32	
			1,50*0,60*9		=	8,1	
			0,70*0,70*1		=	0,49	
			1,30*0,70*8		=	7,28	
			1,00*0,70*2		=	1,4	
			1,50*0,70*5		=	5,25	
						~30,50	m2
Cieśle grupa II	r-g	0,4538	13,841				
Malarze grupa II	r-g	0,5515	16,821				
Murarze grupa II	r-g	4,1354	126,13				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4913	14,985				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,055	1,6775				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,052	1,586				
Osłony na grzejniki w/g wymiarów rys.21 projektu technicznego - 41 szt	m2	1	30,5				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,008	0,244				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0172	0,5246				
34 Zakup i montaż							
123 Zakup i montaż - Dźwig platformowy VEKTOR wewnętrzny, drzwi przeszkłone kolor RAL 9003 (z parteru na I piętro)							
						1,00	cał
Razem pozycja (z narzutami)							
35 Balustrady schodowe							
124 Zakup - Balustrady schodowe w/g projektu rys.15							
						7,00	m
Balustrady schodowe w/g projektu rys.15	m	1	7				
125 KNR 202/1208/1 Balustrady schodowe - montaż (bez kosztu balustrad)							
						7,00	m
Malarze grupa II	r-g	0,68	4,76				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,75	5,25				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,14				
Robotnicy grupa I	r-g	0,39	2,73				
Spawacze grupa II	r-g	0,32	2,24				
Stolarze grupa II	r-g	0,13	0,91				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,06	0,42				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,23	1,61				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,22	1,54				
Pokost do gruntowania	dm3	0,13	0,91				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,45	3,15				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,07				
Wyciąg	m-g	0,02	0,14				
126 Zakup - Pochwyty stalowe							
						7,00	m
Pochwyty stalowe	m	1	7				
127 KNR 202/1214/5 Poręcze do schodów (bez kosztu pochwyków)							
						7,00	m
Malarze grupa II	r-g	0,4966	3,4762				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	0,084	0,588				
Robotnicy grupa I	r-g	0,467	3,269				
Spawacze grupa II	r-g	0,2244	1,5708				
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,0819	0,5733				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,021	0,147				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,02	0,14				
Papier ścierny	arkusz	0,0917	0,6419				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,3354	2,3478				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0042	0,0294				
36 Wyposażenie łazienek							
128 Wyposażenie łazienek w lustra, pojemniki na ręczniki, papier, pojemniki na mydło, suszarki do rąk							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
Razem pozycja (z narzutami)							1,00	cał
129 Wyposażenie łazienek dla osób niepełnosprawnych w uchwyty, lustra, pojemniki na papier i mydło, pojemniki na ręczniki							1,00	cał
Razem pozycja (z narzutami)								
37 Wycieraczki								
130 KNR 202/1219/3 Wycieraczki do obuwia							2,00	szt
Malarze grupa II	r-g	0,2144	0,4288					
Murarze grupa II	r-g	1,3972	2,7944					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1594	0,3188					
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,272	0,544					
Wycieraczki do obuwia	szt	1	2					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,007	0,014					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,007	0,014					
38 Parapety wewnętrzne								
131 KNBK 20/18/5 (1) Parapety w/g projektu			(16,875/0,30)*0,50				= <u>28,125</u>	m2
							28,125	
Robotnicy	r-g	3,65	102,656					
Parapety w/g projektu	m2	1	28,125					
39 Listwy odbojowe								
132 KNR 202/1111/6 Listwy odbojowe							245,00	m
Posadźkarz-plitkarz II	r-g	0,1953	47,849					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0106	2,597					
Listwy odbojowe	m	1,07	262,15					
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	2,6	637					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,735					
Wyciąg	m-g	0,0018	0,441					
40 Schody zewnętrzne do budynku								
133 KNKRB 2/209/1 Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne na gotowym podłożu							21,76	m3
Robotnicy grupa I	r-g	23,12	503,091					
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	22,195					
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	0,069	1,50144					
Drewno na stęple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,13056					
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	21,76					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	1,7408					
134 KNR 12/1118/1 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża							11,41	m2
Posadźkarz-plitkarz II	r-g	0,1644	1,8758					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,62527					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	4,75	54,198					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00114					
Wyciąg	m-g	0,0093	0,10611					
135 KNR 12/1118/9 Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, metoda kombinowana							11,41	m2
Posadźkarz-plitkarz II	r-g	0,876	9,99516					
Robotnicy grupa I	r-g	0,1904	2,17246					
Płytki gres antypoślizgowe mrozoodporne	m2	1,02	11,638					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	4,564					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	5,2	59,332					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,027	0,30807					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,35942					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
136 KNR 12/1121/1 Okładziny schodów z płytek na klej, przygotowanie podłoża							9,07	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,217	1,96819					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0548	0,49704					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	4,75	43,083					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Wyciąg	m-g	0,0072	0,0653					
137 KNR 12/1121/5 Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana							9,07	m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,1388	10,329					
Robotnicy grupa I	r-g	0,2475	2,24483					
Płytki gres antypoślizgowe mrozoodporne	m2	1,03	9,3421					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,4	3,628					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	5,2	47,164					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,24943					
Wyciąg	m-g	0,0295	0,26757					
138 KNR 12/1122/1 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, przygotowanie podłoża, cokolik wysokości 10-cm							$= \frac{10,82}{\sim 10,82}$	m
			10,82					
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,0315	0,34083					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0061	0,066					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	0,48	5,1936					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,00108					
Wyciąg	m-g	0,001	0,01082					
139 KNR 12/1122/7 Cokoliki na schodach z płytek układanych na klej, metoda kombinowana, z przycinaniem płytek, cokolik wysokości 10-cm							10,82	m
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,6655	7,20071					
Robotnicy grupa I	r-g	0,0129	0,13958					
Płytki gres antypoślizgowe mrozoodporne	m2	0,1035	1,11987					
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,12	1,2984					
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	0,52	5,6264					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,02164					
Wyciąg	m-g	0,0035	0,03787					
41 Zakup - Stolarka drzwiowa wewnętrzna								
140 D1 - Drzwi pełne wzmocnione z zamkiem kolor biały z ościeżnicą wymiar 1000x2050 mm, odbojniki							$= \frac{4,1}{\sim 4,10}$	m2
			1,00*2,05*2					
D1 - Drzwi pełne wzmocnione z zamkiem kolor biały z ościeżnicą wymiar 1000x2050 mm, odbojniki	m2	1	4,1					
141 D1' - Drzwi wzmocnione z zamkiem wykładane na ścianę kolor biały z ościeżnicą, odbojniki, wymiar 1000x2050 mm							$= \frac{14,35}{\sim 14,35}$	m2
			1,00*2,05*7					
D1' - Drzwi wzmocnione z zamkiem wykładane na ścianę kolor biały z ościeżnicą, odbojniki, wymiar 1000x2050 mm	m2	1	14,35					
142 D2 - Drzwi pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm							$= \frac{26,65}{\sim 26,65}$	m2
			1,00*2,05*13					
D2 - Drzwi pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm	m2	1	26,65					
143 D2' - Drzwi wzmocnione pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm							$= \frac{16,4}{\sim 16,40}$	m2
			1,00*2,05*8					
D2' - Drzwi wzmocnione pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm	m2	1	16,4					
144 D3 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały EI30, wymiar 1300x2050 mm							$= \frac{5,33}{\sim 5,33}$	m2
			1,30*2,05*2					
D3 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały EI30, wymiar 1300x2050 mm	m2	1	5,33					

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
145 D4 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x2050 mm 1,30*2,05					=	<u>2,665</u>	m2
D4 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x2050 mm	m2	1	2,665			2,665	
146 D4' - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, naświetle EI60, drzwi EI30, wymiar 1300x(1200+2050) mm (2,05+1,20)*1,30					=	<u>4,225</u>	m2
D4' - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, naświetle EI60, drzwi EI30, wymiar 1300x(1200+2050) mm	m2	1	4,225			4,225	
147 D5 - Drzwi pełne z zamkiem kolor biały, z ościeżnicą, wymiar 1000x2050 mm 1,00*2,05*1					=	<u>2,05</u>	m2
D5 - Drzwi pełne z zamkiem kolor biały, z ościeżnicą, wymiar 1000x2050 mm	m2	1	2,05			~2,05	
148 D6 - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm 1,00*(2,05+1,10)*4					=	<u>12,6</u>	m2
D6 - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm	m2	1	12,6			~12,60	
149 D6' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm 1,00*(2,05+1,10)*2					=	<u>6,3</u>	m2
D6' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm	m2	1	6,3			~6,30	
150 D7' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm 1,00*(2,05+1,10)*2					=	<u>6,3</u>	m2
D7' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm	m2	1	6,3			~6,30	
151 KNR 19/1023/10 (1) Drzwi aluminiowe - montaż (bez kosztu drzwi)			5,33+2,665+4,225		=	<u>12,22</u>	m2
Monter grupa II	r-g	3,19	38,982				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	60,489				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	3,4216				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	0,611				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	25,662				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	46,192				
Wyciąg	m-g	0,04	0,4888				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,7332				
152 KNNR 2/1104/2 Ościeżnice - montaż (bez kosztu ościeżnic)			4,10+14,35+26,65+16,40+2,05		=	<u>63,55</u>	m2
Robotnicy	r-g	1,75	111,213				
Pianka poliuretanowa	kg	0,035	2,22425				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	6	381,3				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,01	0,6355				
153 KNNR 2/1103/1 Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone - montaż (bez kosztu skrzydła)						63,55	m2
Robotnicy	r-g	0,51	32,411				
Wyciąg	m-g	0,04	2,542				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
154 KNR 202/1202/7 Przegrody stalowe z siatką - montaż (bez kosztu przegród)					12,60+6,30+6,30			= $\frac{25,2}{\sim 25,20}$ m2
Malarze grupa II	r-g	0,94	23,688					
Murarze grupa II	r-g	0,15	3,78					
Robotnicy grupa I	r-g	2,03	51,156					
Spawacze grupa II	r-g	0,15	3,78					
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	0,16	4,032					
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08	2,016					
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,07	1,764					
Papier ścierny	arkusz	0,34	8,568					
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,252					
Materiały inne (Materiały)	%	1,5						
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,18	4,536					
Środek transportowy (1)	m-g	0,02	0,504					
42 Zakup - stolarka okienna								
155 O1 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x2150 mm					1,66*2,15*22			= $\frac{78,518}{78,518}$ m2
O1 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x2150 mm	m2	1	78,518					
156 O2 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x1150 mm					1,66*1,15*2			= $\frac{3,818}{3,818}$ m2
O2 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x1150 mm	m2	1	3,818					
157 O3 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1400x2150 mm					1,40*2,15*4			= $\frac{12,04}{\sim 12,04}$ m2
O3 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1400x2150 mm	m2	1	12,04					
158 O4 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x1530 mm					0,60*1,53*4			= $\frac{3,672}{3,672}$ m2
O4 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x1530 mm	m2	1	3,672					
159 O5 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x3730 mm					0,60*3,73*2			= $\frac{4,476}{4,476}$ m2
O5 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x3730 mm	m2	1	4,476					
160 O6 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x2150 mm					0,60*2,15*10			= $\frac{12,9}{\sim 12,90}$ m2
O6 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x2150 mm	m2	1	12,9					
161 O7 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1210x1150 mm					1,21*1,15			= $\frac{1,392}{1,392}$ m2
O7 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1210x1150 mm	m2	1	1,392					
162 O8 - okno wewnętrzne nieotwierane PCV kolor biały, wymiar 1010x1050 mm					1,01*1,05			= $\frac{1,061}{1,061}$ m2
O8 - okno wewnętrzne nieotwierane PCV kolor biały, wymiar 1010x1050 mm	m2	1	1,061					
163 KNR 19/1023/10 (1) Montaż okien PCV (bez kosztu okien)					78,518+3,818+12,04+3,672+4,476+12,90+1,392+1,061			= $\frac{117,877}{117,877}$ m2
Monter grupa II	r-g	3,19	376,028					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,95	583,491					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,28	33,006					
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,05	5,89385					
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	247,542					
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,78	445,575					
Wyciąg	m-g	0,04	4,71508					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	7,07262					
43 Zakup - Stolarka drzwiowa zewnętrzna i szklenia fasadowe								

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość			
					Robocizna	Materiały	Sprzęt	
164 Dz-1 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym wzmocnione z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x(2050+330) mm								
			1,30*(2,05+0,33)*2		=	6,188		
						6,188		m2
Dz-1 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym wzmocnione z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x(2050+330) mm	m2	1	6,188					
165 S1, S2, S3 - szklenie fasadowe stolarka aluminiowa, szkło bezpieczne, EI30, kolor biały								
			3,00*3,00		=	9,0		
			-1,30*2,05		=	-2,665		
			3,00*3,32		=	9,96		
			-1,30*2,05		=	-2,665		
			2,94*2,95		=	8,673		
			-1,30*2,05		=	-2,665		
						19,638		m2
S1, S2, S3 - szklenie fasadowe stolarka aluminiowa, szkło bezpieczne, EI30, kolor biały	m2	1	19,638					
166 KNR 19/1024/4 (2) Montaż drzwi aluminiowych (bez kosztu drzwi)							6,188	m2
Monter grupa II	r-g	1,72	10,643					
Szklarze grupa III	r-g	0,64	3,96032					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	3,7	22,896					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,22	1,36136					
Wyciąg	m-g	0,04	0,24752					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,37128					
167 KNR 19/1024/11 (2) Montaż przeszkleń fasadowych (bez kosztu fasady)							19,638	m2
Monter grupa II	r-g	1,22	23,958					
Szklarze grupa III	r-g	0,38	7,46244					
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	1,87	36,723					
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,19	3,73122					
Wyciąg	m-g	0,05	0,9819					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	1,17828					

Zestawienie robocizny

Nazwa zawodu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Betoniarze grupa II	r-g	305,32		
Blacharze grupa II	r-g	97,301		
Cieśle grupa II	r-g	1 434,2		
Cieśle grupa III	r-g	166,315		
Dekarze grupa II	r-g	521,062		
Malarze grupa II	r-g	349,61		
Monter grupa II	r-g	693,691		
Monter płyt gipsowych II	r-g	609,27		
Monter płyt gipsowych III	r-g	621,755		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych II	r-g	50,587		
Monter urządzeń i instalacji powietrznych III	r-g	0,65322		
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	5,838		
Murarze grupa II	r-g	141,115		
Murarze grupa III	r-g	1 223,5		
Operatorzy grupa II	r-g	0,14		
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	213,187		
Robotnicy	r-g	1 829,8		
Robotnicy grupa I	r-g	4 749,7		
Spawacze grupa II	r-g	7,5908		
Stolarze grupa II	r-g	0,91		
Szklarze grupa III	r-g	11,423		
Tynkarze grupa II	r-g	650,105		
Tynkarze grupa III	r-g	1 052,3		
Zbrojarze grupa II	r-g	803,003		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):		15 538		

Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-mm	m3	0,012		
Balustrady schodowe w/g projektu rys.15	m	7		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	13,96		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10 (mieszanka betonowa)	m3	42,566		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	32,824		
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	235,824		
Blacha stalowa opierzenia attyki na dachu wraz z impregnowanymi łatami drewnianymi 40x4 cm mocowanymi na uchwytych	m2	59,311		
Blacha stalowa powlekana	m2	62		
Bloczek ścienny betonowy 25x25x14-cm	szt	9 404		
Bloczek z gazobetonu, 49x18x24cm	szt	3 853,2		
Bloczek z gazobetonu, 49x24x18-cm	szt	1 843,9		
Bloczek z gazobetonu 49x24x24-cm	szt	2 378,4		
Cegła budowlana klinkierowa	szt	1 205,3		
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	158,224		
D1' - Drzwi wzmocnione z zamkiem wykładane na ścianę kolor biały z ościeżnicą, odbojniki, wymiar 1000x2050 mm	m2	14,35		
D1 - Drzwi pełne wzmocnione z zamkiem kolor biały z ościeżnicą wymiar 1000x2050 mm, odbojniki	m2	4,1		
D2' - Drzwi wzmocnione pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm	m2	16,4		
D2 - Drzwi pełne z zamkiem kratką wentylacyjną z ościeżnicą, rozetka wc, kolor biały, wymiar 1000x2050 mm	m2	26,65		
D3 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały EI30, wymiar 1300x2050 mm	m2	5,33		
D4' - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, naświetle EI60, drzwi EI30, wymiar 1300x(1200+2050) mm	m2	4,225		
D4 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x2050 mm	m2	2,665		
D5 - Drzwi pełne z zamkiem kolor biały, z ościeżnicą, wymiar 1000x2050 mm	m2	2,05		
D6' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm	m2	6,3		
D6 - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm	m2	12,6		
D7' - Rama stalowa otwierana wypełniona siatką z zamkiem, wymiar 1000x3150 mm	m2	6,3		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 22-mm	m3	0,02348		
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25-mm	m3	0,108		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25-mm	m3	7,59437		
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38-mm	m3	3,53691		
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	2,83681		
Drewno opałowe	kg	595,755		
Drut stalowy okrągły miękki Fi-3-mm	kg	5,4		
Dz-1 - Drzwi aluminiowe szklone szkłem bezpiecznym wzmocnione z zamkiem, kolor biały, wymiar 1300x(2050+330) mm	m2	6,188		
Elektrody stalowe do spawania stali węglowej i niskostopowej	kg	5,0253		
Farba elewacyjna silikonowa	dm3	183,397		
Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych	dm3	460,968		
Farba olejna do gruntowania	dm3	97,958		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	73,944		
Folia budowlana	m2	756,019		
Folia ciekła Flachendicht	kg	197,12		
Folia kubełkowa	m2	192,821		
Folia polietylenowa szeroka 6 lub 12-m grubości 0.2-mm	m2	727,342		
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	219,088		
Gips - mieszanka tynkarska "NIDALIT"	t	53,424		
Gips budowlany szpachlowy	kg	273,204		
Glazura	m2	258,72		
Grunt pokostowy	dm3	111,753		
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	409,716		
Haki do muru	kg	7,2		
Jastrych cementowy cienkowarstwowy - sucha mieszanka	kg	3 883,4		
Kątownik elewacyjny z siatką	m	398,228		
Kłapa oddymiająca - kopułka akrylowa 1000/1500 mm z siłownikiem	szt	1		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Klej szybkowiążący dyspersyjny	kg	3,7005		
Klej winylowy emulsyjny "Osakryl-85" do wykładzin PVC	kg	341,327		
Klej winylowy emulsyjny do płytek ceramicznych "Winylep OK"	kg	5,712		
Kołki kotwiące	szt	1 855,4		
Kołki rozporowe plastikowe	szt	381,3		
Kołki rozporowe z wkrętami	kpl	221,88		
Koszt opłaty za składowanie stałe gruntu	t	422,64		
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	703,599		
Kratka wentylacyjna stalowa	szt	41		
Kształtki ocynkowane wentylacyjne typ S kołowe Fi-125-200-mm	m2	6,612		
Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,73408		
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	397,17		
Listwa cokołowa	m	90,3		
Listwa przyścienna PVC	m	532,497		
Listwy odbojowe	m	262,15		
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	34,285		
Masa wyrównawcza klejowa	kg	70,31		
Materiały obróbki termicznej i z papy termozgrzewalnej podstawy klapy dymowej	m2	6		
Maty (płyty) trzciniowe grubości 3.5-cm	m2	3,6		
Narożniki i obramowania stalowe	kg	32,789		
O1 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x2150 mm	m2	78,518		
O2 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1660x1150 mm	m2	3,818		
O3 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1400x2150 mm	m2	12,04		
O4 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x1530 mm	m2	3,672		
O5 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x3730 mm	m2	4,476		
O6 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 600x2150 mm	m2	12,9		
O7 - okno zewnętrzne PCV kolor biały, wymiar 1210x1150 mm	m2	1,392		
O8 - okno wewnętrzne nieotwierane PCV kolor biały, wymiar 1010x1050 mm	m2	1,061		
Oslony na grzejniki w/g wymiarów rys.21 projektu technicznego - 41 szt	m2	30,5		
Papa paroizolacyjna	m2	350,405		
Papa smołowa izolacyjna	m2	304,497		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	192,821		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa	m2	350,405		
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa wierzchniego krycia	m2	350,405		
Papier ścierny	arkusz	9,2099		
Parapety w/g projektu	m2	28,125		
Paski ze styropianu grubości 1 cm	m	817,708		
Pasta podłogowa bezbarwna	kg	56,641		
Pianka poliuretanowa	kg	2,33675		
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	41,52		
Piasek do zapraw	m3	0,7936		
Płyta styropianowa- kliny styropianowe spadkowe 2-74 cm	m2	319,935		
Płyta styropianowa EPS FS-20 grubości 4 cm	m2	319,935		
Płyta styropianowa EPS FS-20 grubości 10 cm	m2	347,141		
Płyta styropianowa FS-15 grubości 5 cm	m2	176,054		
Płyta styropianowa M20 grubości 3 cm	m2	81,917		
Płyta styropianowa M20 grubości 12 cm	m2	468,274		
Płyta styropianowa z wierzchnią warstwą z papy o grubości 15 cm	m2	319,935		
Płytki z gazobetonu, 49x24x12-cm	szt	1 506,1		
Płytki gres antypoślizgowe mrozoodporne	m2	122,311		
Płytki klinkierowe szklwione 25x6x2.5-cm	m2	184,9		
Płyty pomostowe komunikacyjne długie	m2	0,24		
Płyty pomostowe komunikacyjne krótkie	m2	0,12		
Płyty pomostowe robocze	m2	9		
Pochwyty stalowe	m	7		
Podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej grubości 5-mm	szt	9,804		
Podpory przewodów wentylacyjnych typ C, Fi-200-mm	szt	9,348		
Pokost do gruntowania	dm3	0,91		
Pospółka	m3	145,155		
Pospółka do betonów zwykłych	m3	107,118		

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	523,254		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-0 Fi-6-mm	kg	2 174,3		
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy A-I Fi-6-mm	kg	707,412		
Pręty spawalnicze PVC	kg	16,992		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-10-mm	kg	2 264,4		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-12-mm	kg	7 206,3		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-14-mm	kg	6 370,9		
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu A-III Fi-16-mm	kg	816		
Profile naroży PVC	m	152,796		
Przewody wentylacyjne kołowe ocynkowane S (Spiral), Fi 125-200-mm	m2	17,1		
Pustaki wentylacyjne betonowe	szt	1 383,2		
Rozcieńczalnik	dm3	37,189		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Bitizol P"	kg	533,018		
Roztwór asfaltowy do gruntowania "Bitizol R"	kg	133,254		
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	222,537		
Rury spustowe z blachy ocynkowanej powlekanej okrągłe Fi 120 mm	m	37,17		
Rynny dachowe z blachy ocynkowanej powlekanej półokrągłe Fi-150 mm	m	58,38		
S1, S2, S3 - szklenie fasadowe stolarka aluminiowa, szkło bezpieczne, EI30, kolor biały	m2	19,638		
Siatka z włókna szklanego	m2	654,431		
Słupki drewniane iglaste Fi-70-mm	m3	0,00266		
Słupki drewniane iglaste Fi-120-mm	m3	0,05305		
Spoiwo cynowo-olowiane LC 60	kg	1,2738		
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	137,631		
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	491,767		
Środek gruntujący	dm3	18,34		
Śruby stalowe zgrubne M8 z nakrętkami i podkładkami	kg	8,436		
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane powlekane	szt	11,682		
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane powlekane	szt	111,2		
Uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych kołowe 200-mm	szt	46,056		
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	88,288		
Wkręty stalowe do drewna z łbem stożkowym lub kulistym	szt	637		
Wkręty stalowe samogwintujące M6,0 z łbem stożkowym lub kulistym	kg	0,123		
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	1 696,4		
Woda	m3	24,837		
Wycieraczki do obuwia	szt	2		
Wykładzina podłogowa rulonowa PCV	m2	617,389		
Zaprawa budowlana zwykła	m3	3,64		
Zaprawa cementowa	m3	15,229		
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	1,943		
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,55752		
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	7,0735		
Zaprawa elewacyjna cienkowarstwowa	kg	1 309,9		
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych "Ceresit CM-17"	kg	1 888,5		
Zaprawa klejowa do wtopienia siatki na płytach styropianowych	kg	2 096		
Zaprawa klejowa sucha do betonu komórkowego	kg	5 939,1		
Zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	2 400,7		
Razem (z dokładnością do zaokrągleń):				

Zestawienie sprzętu

Nazwa sprzętu	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
Agregat tynkarski 1.1-3.0-m3/h (1)	m-g	138,456		
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1,24		
Czas pracy rusztowań	m-g	890		
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi-40-mm	m-g	89,979		
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gaśnicowym 0.40-m3 (1)	m-g	64,385		
Ładowarka jednonaczyniowa kołowa 1.25-m3 (1)	m-g	11,059		
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi-40-mm	m-g	108,382		
Pompa do betonu na samochodzie 60-m3/h (1)	m-g	23,55		
Prościarka automatyczna do prętów Fi-4-10-mm	m-g	80,577		
Rusztowania rurowe zewnętrzne do 20m (100m2 rzutu)	m-g	98,4		
Samochód dostawczy do 0.9-t (1)	m-g	5,72314		
Samochód samowyladowczy 5-10-t (1)	m-g	24,25		
Samochód samowyladowczy 10-15-t (1)	m-g	33,12		
Samochód samowyladowczy do 5-t (1)	m-g	53,253		
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	10,034		
Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM) (1)	m-g	10,702		
Spycharka gaśnicowa 74-kW (100-KM) (1)	m-g	11,717		
Środek transportowy (1)	m-g	198,285		
Ubijak spalinowy 200-kg	m-g	74,681		
Wyciąg	m-g	394,087		
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5-t	m-g	6,448		
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	38,103		
Razem (z dokładnością do zaokrążeń):				

Tabela elementów scalonych

Element	R	Kz	S	Kp	Zysk	Uproszczone	Inne	Razem
		M						
1 Roboty pomiarowe z dokumentacją powykonawczą geodezyjną i uzgodnieniami								
2 Roboty ziemne - wymiana gruntu								
3 Roboty ziemne								
4 Ławy i stopy fundamentowe z betonu B-20								
5 Izolacja fundamentów i stóp fundamentowych								
6 Ściany fundamentowe z bloczków betonowych								
7 Izolacje ścian fundamentowych								
8 Schody żelbetowe								
9 Strop żelbetowy nad piętrem h=18 cm								
10 Strop żelbetowy nad parterem h=17 cm								
11 Wieńce żelbetowe								
12 Nadproża żelbetowe nad oknami i drzwiami								
13 Słupki żelbetowe								
14 Podciąg żelbetowy								
15 Płyta żelbetowa szybu windy								
16 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych								
17 Kominy wentylacyjne								
18 Ściany zewnętrzne gazobetonowe gr. 24 cm								
19 Ściany wewnętrzne gazobetonowe gr. 24 cm, 18 cm, 12 cm								
20 Gładź gipsowa								
21 Elewacja ścian zewnętrznych ocieplonych styropianem M20 grubości 12 cm								
22 Rusztowania								
23 Podbudowa posadzek przyziemia								
24 Podbudowa posadzek na stropie								
25 Obróbki blacharskie								
26 Pokrycie dachu								
27 Kłapa oddymiająca								
28 Roboty malarskie								
29 Posadzki z płytek gresowych antypoślizgowych klejonych								
30 Ułożenie glazury na ścianach								
31 Ułożenie wykładziny PCV na biegach klatki schodowej								
32 Ułożenie wykładziny PCV z przygotowaniem powierzchni								
33 Osłony na grzejniki								
34 Zakup i montaż								
35 Balustrady schodowe								
36 Wyposażenie łazienek								
37 Wycieraczki								
38 Parapety wewnętrzne								
39 Listwy odbojowe								
40 Schody zewnętrzne do budynku								

Element	R	Kz	S	Kp	Zysk	Uproszczone	Inne	Razem
		M						
41 Zakup - Stolarka drzwiowa wewnętrzna								
42 Zakup - stolarka okienna								
43 Zakup - Stolarka drzwiowa zewnętrzna i szklenia fasadowe								
Suma elementów kosztorysu								