

Przedmiar

TRMOMODERNIZACJA BUDYNKU PUNKTU PRZEDSZKOLNEGO SZKOŁY PODSTAWOWEJ W WILCZYNIE FILIA W  
BIELI GMINA WILCZYN

Data: 2016-02-21

Budowa: BIELA 4, 62-550 WILCZYN, DZIAŁKA NR EW. 16 OBRĘB BIELA

Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

45442110-1 Malowanie budynków

45261410-1 Izolowanie dachu

45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych

Obiekt: PUNKT PRZEDSZKOLNY, KATEGORIA XI

Zamawiający: GMINA WILCZYN, UL. STRZELIŃSKA 12D

Jednostka opracowująca kosztorys: BIURO PROJEKTÓW ORGANIZACJI I ZAOPATRZENIA INWESTYCJI "TECHPLAN",  
62-571 ŻYCHLIN, UL. WRZOSOWA 14

Kosztorys opracowali:

Marek Józefiak, .....

Opis

ZAŁOŻENIA DO KOSZTORYSOWANIA

1. Podstawa sporządzania kosztorysu inwestorskiego - Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz. U. nr 130 poz. 1389 z 2004 r.)
2. Kosztorys opracowano na podstawie cen jednostkowych:
  - cen rynkowych robót budowlanych.
3. Kosztorys inwestorski opracowano metodą kalkulacji uproszczonej dla kosztorysu oraz kalkulacji szczegółowej dla pozycji kosztorysowej.
4. Zestawienie przewidywanych do wykonania robót zostało ujęte w przedmiarze robót.

## Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNICZNYCH							
CPV:							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej							
45442110-1 Malowanie budynków							
Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych:							
ST 00.00.00 Wymagania ogólne							
ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę							
ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
1 KNR 202/925/1 (1)							
Osłony okien, folia polietylenowa							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1- otwory		2*0,60*0,50			=	0,6	
						0,6	
						~0,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,0026				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,2101				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00033				
Folia polietylenowa budowlana							
osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3833	0,3833				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,0072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0135	0,0135				
2 KNR 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - cokół góra		(9,45+5,84)*0,80			=	12,232	
elewacja 1 - cokół dół		9,45*1,00+5,84*2,00			=	21,13	
elewacja 1- otwory		-2*0,60*0,50			=	-0,6	
elewacja 1- ościeża		2*(0,60+2*0,50)*0,20			=	0,64	
elewacja 2 - cokół góra		10,38*0,80			=	8,304	
elewacja 2 - cokół dół		10,38*1,00			=	10,38	
elewacja 2 - otwory		0			=		
elewacja 2- ościeża		0			=		
elewacja 3 - cokół góra		(7,77+6,87)*0,80			=	11,712	
elewacja 3 - cokół dół		(7,77+6,87)*1,00			=	14,64	
elewacja 3 - otwory		0			=		
elewacja 3- ościeża		0			=		
elewacja 4 - cokół góra		10,38*0,80			=	8,304	
elewacja 4 - cokół dół		5,78*2,00+4,60*1,00			=	16,16	
elewacja 4 - otwory		0			=		
elewacja 4 - ościeża		0			=		
						102,902	
						~102,90 m2	
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
3 KNR 23/2611/3							
Analogia - gruntowanie preparatem przeciwgrzybicznym do podłoży mineralnych "Ceresit-CT-99"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		102,90			=	102,9	
						102,9	
						~102,90 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych							
"Ceresit-CT-99"	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
4 KNRW 202/812/1							
Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie, ściany							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		102,90			=	102,9	
						102,9	
						~102,90 m2	
Robotnicy	r-g	0,254	0,254				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0131	0,0131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0201	0,0201				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 KNNR 2/1902/1							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka nie gorsza niż np. ATLAS STOPTER, analogia - bez wykonywania faktury z tynku mineralnego na ścianie; polistyren ekstrudowany XPS50 frezowany gr. 10 cm, 8 kołków na m2							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - cokół góra		(9,45+5,84)*0,80			=	12,232	
elewacja 1 - cokół dół		9,45*1,00+5,84*2,00			=	21,13	
elewacja 1- otwory		-2*0,60*0,50			=	-0,6	
elewacja 2 - cokół góra		10,38*0,80			=	8,304	
elewacja 2 - cokół dół		10,38*1,00			=	10,38	
elewacja 2 - otwory		0			=		
elewacja 3 - cokół góra		(7,77+6,87)*0,80			=	11,712	
elewacja 3 - cokół dół		(7,77+6,87)*1,00			=	14,64	
elewacja 3 - otwory		0			=		
elewacja 4 - cokół góra		10,38*0,80			=	8,304	
elewacja 4 - cokół dół		5,78*2,00+4,60*1,00			=	16,16	
elewacja 4 - otwory		0			=		
						102,262	
						~102,26 m2	
Robotnicy	r-g	2,03	2,03				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,4				
Polistyren ekstrudowany XPS50 frezowany gr. 10 cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe wbijane z trzpieniem stalowym do mocowania płyt styropianowych 200 mm	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				
6 KNNR 2/1902/3							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka nie gorsza niż np. ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ościeżach; polistyren ekstrudowany XPS50 gr. 2 cm, cokoły							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1- ościeża		2*(0,60+2*0,50)*0,40			=	1,28	
						1,28	
						~1,28 m2	
Robotnicy	r-g	2,1	2,1				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,4				
Polistyren ekstrudowany XPS50 gr. 2 cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych 161 - 200 mm	szt	4	4				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN MAL 25	kg	2,63	2,63				
tynk mineralny do malowania	m3	0,0023	0,0023				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>7 ORGB 202/1134/2 (1)</b>							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod cokołiki i płytki na ścianach"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - cokół góra		(9,45+5,84+0,20)*0,80	=			12,392	
elewacja 1- otwory		-2*0,60*0,50	=			-0,6	
elewacja 1- ościeża		2*(0,60+2*0,50)*0,40	=			1,28	
elewacja 2 - cokół góra		(10,38+0,20)*0,80	=			8,464	
elewacja 2 - otwory		0	=				
elewacja 3 - cokół góra		(7,77+6,87+0,20)*0,80	=			11,872	
elewacja 3 - otwory		0	=				
elewacja 4 - cokół góra		(10,38+0,20)*0,80	=			8,464	
elewacja 4 - otwory		0	=				
						41,872	
						~41,87 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek impregacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczyszczalnikowy"							
"Ceresit-CT-17"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
<b>8 KNNR 2/1002/1</b>							
Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		41,87	=			41,87	
						41,87	
						~41,87 m2	
Robotnicy	r-g	4,08	4,08				
Płytki klinkierowe szkliwione 25x6x1,0 cm	m2	0,86	0,86				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0593	0,0593				
<b>9 KNNR 2/1902/13</b>							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwę z włókna szklanego							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		102,26+1,28	=			103,54	
						103,54	
						~103,54 m2	
Robotnicy	r-g	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	3,15	3,15				
Woda	m3	0,0069	0,0069				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,8					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
<b>10 KNR 23/2612/8</b>							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		3*(0,80+2,00)+3*(0,80+1,00)	=			13,8	
elewacja 1- ościeża		2*(0,60+2*0,50)	=			3,2	
						17,0	
						~17,00 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,1067				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,1067				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,0066				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,9				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15-t	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
11 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1-warstwa; bitumiczna powłoka gruntująca nie gorsza niż np. Botazit BE901 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			2*(102,26+1,28)		=	207,08	
						207,08	
						~207,08 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,0307				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,0328				
Bitumiczna powłoka gruntująca							
Botazit BE901	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,0005				
12 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę; bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa nie gorsza niż np. Botazit BM92 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			3*(102,26+1,28)		=	310,62	
						310,62	
						~310,62 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,0303				
Bitumiczna izolacja grubowarstwowa							
dwuskładnikowa Botazit BM92	kg	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,0004				
13 KNR 202/616/4 Analogia - ułożenie pionowo folii kubełkowej poniżej poziomu chodnika ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - cokół dół		9,45*1,10+5,84*2,10			=	22,659	
elewacja 2 - cokół dół		10,38*1,10			=	11,418	
elewacja 3 - cokół dół		(7,77+6,87)*1,10			=	16,104	
elewacja 4 - cokół dół		5,78*2,10+4,60*1,10			=	17,198	
						67,379	
						~67,38 m2	
Robocizna	r-g	0,1389	0,1389				
folia kubełkowa	m2	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0043	0,0043				
środek transportowy	m-g	0,0011	0,0011				
14 KNNR 6/806/7 Obrzeża trawnikowe 6x20·cm na podsypce piaskowej - rozebranie ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(2*18,25+2*11,38)		=	59,26	
						59,26	
						~59,26 m	
Robotnicy	r-g	0,0451	0,0451				
15 KNNR 6/805/5 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5·cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(2*18,25+2*11,38)*1,00		=	59,26	
						59,26	
						~59,26 m2	
Robotnicy	r-g	0,0925	0,0925				
16 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			59,26*0,08*0,30+59,26*0,06		=	4,97784	
			102,90*0,02		=	2,058	
						7,03584	
						~7,04 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
17 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			7,04*5		=	35,2	
						35,2	
						~35,20 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
18 Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi..							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			7,04		=	7,04	
						7,04	
						~7,04 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
19 KNNR 1/310/1							
Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii I-II							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - cokół dół		9,45*0,70*1,20+5,84*1,50*2,00		=		25,458	
elewacja 2 - cokół dół		10,38*0,70*1,20		=		8,7192	
elewacja 3 - cokół dół		(7,77+6,87)*0,70*1,20		=		12,2976	
elewacja 4 - cokół dół		5,78*1,50*2,00+4,60*0,70*1,20		=		21,204	
						67,6788	
						~67,68 m3	
Robotnicy	r-g	2	2				
20 KNNR 1/318/1							
Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II, "grunt wymieniony w wykopie na piasek"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - cokół dół		9,45*0,60*1,20+5,84*1,40*2,00		=		23,156	
elewacja 2 - cokół dół		10,38*0,60*1,20		=		7,4736	
elewacja 3 - cokół dół		(7,77+6,87)*0,60*1,20		=		10,5408	
elewacja 4 - cokół dół		5,78*1,40*2,00+4,60*0,60*1,20		=		19,496	
						60,6664	
						~60,67 m3	
Robotnicy	r-g	0,8	0,8				
Piasek	m3	1,06	1,06				
21 KNRW 401/109/5							
Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			67,68*0,1		=	6,768	
						6,768	
						~6,77 m3	
Robotnicy	r-g	0,82	0,82				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,54	0,54				
22 KNNR 1/201/9 (2)							
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu I-II							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			67,68*0,9		=	60,912	
						60,912	
						~60,91 m3	
Robotnicy	r-g	0,069	0,069				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0194	0,0194				
Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	0,0621	0,0621				
23 KNR 201/214/3 (2)							
Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			67,68		=	67,68	
						67,68	
						~67,68 m3	
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0096	0,0096				
24 KNNR 6/502/3 (1)							
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(2*18,25+2*11,38)*1,00		=	59,26	
						59,26	
						~59,26 m2	
Robotnicy	r-g	1,23	1,23				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,0117				
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	1,02	1,02				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0818	0,0818				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,027				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	0,13				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
25 KNR 231/407/5							
Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
(2*18,25+2*11,38)				=	59,26		
					59,26		
					~59,26 m		
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,1202				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,1569				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,0016				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	1,02				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,0055				
Woda	m3	0,0014	0,0014				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH							
CPV:							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
45262100-2 Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej							
45442110-1 Malowanie budynków							
Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych:							
ST 00.00.00 Wymagania ogólne							
ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę							
ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
26 KNR 202/925/1 (1)							
Osłony okien, folią polietylenową							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - otwory		(4*1,00*1,50+0,95*2,40)		=		8,28	
elewacja 2 - otwory		(3*1,00*1,50)		=		4,5	
elewacja 3 - otwory		(1*1,00*1,50+2*1,00*1,20+0,80*2,10+1,00*2,45+1,15*1,15)		=		9,3525	
elewacja 4 - otwory		(3*1,03*1,50+1*1,10*1,50+0,90*1,00)		=		7,185	
						29,3175	
						~29,32 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0026	0,0026				
Tynkarze grupa II	r-g	0,2101	0,2101				
Deski iglaste obrzynane klasa III	m3	0,00033	0,00033				
Folia polietylenowa budowlana osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3833	0,3833				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	0,0072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15 t	m-g	0,0135	0,0135				
27 KNR 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - ściany		17,25*3,45		=		59,5125	
elewacja 1 - otwory		-(4*1,00*1,50+0,95*2,40)		=		-8,28	
elewacja 1 - ościeża		(4*(1,00+2*1,50)+(0,95+2*2,40))*0,20		=		4,35	
elewacja 1 - murki		4*2,40*0,90		=		8,64	
elewacja 2 - ściany		10,38*3,45		=		35,811	
elewacja 2 - otwory		-(3*1,00*1,50)		=		-4,5	
elewacja 2 - ościeża		(3*(1,00+2*1,50))*0,20		=		2,4	
elewacja 3 - ściany		17,25*3,45-4,92*2,48+(2*1,82+5,21+2*0,40)*2,95+5,21*1,82+4,70*2,50+2*2,20*1,80*0,50		=		100,9706	
elewacja 3 - otwory		-(1*1,00*1,50+2*1,00*1,20+0,80*2,10+1,00*2,45+1,15*1,15)		=		-9,3525	
elewacja 3 - ościeża		(1*(1,00+2*1,50)+2*(1,00+2*1,20)+(0,80+2*2,10)+(1,00+2*2,45)+(1,15+2*1,15))*0,20		=		5,03	
elewacja 3 - słupy		(12*0,40+4*0,26)*2,48		=		14,4832	
elewacja 4 - ściany		10,38*3,45+1,50*2,00+2*1,85*1,45*0,50		=		41,4935	
elewacja 4 - otwory		-(3*1,03*1,50+1*1,10*1,50+0,90*1,00)		=		-7,185	
elewacja 4 - ościeża		(3*(1,03+2*1,50)+1*(1,10+2*1,50)+(0,90+2*1,00))*0,20		=		3,818	
						247,1913	
						~247,19 m2	
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
28 KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		247,19*0,02		=		4,9438	
						4,9438	
						~4,94 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,5				
29 KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		4,94*5		=		24,7	
						24,7	
						~24,70 m3	
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02				
30 Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi..							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		4,94		=		4,94	
						4,94	
						~4,94 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
31 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie preparatem przeciwgrzybicznym do podłóży mineralnych "Ceresit·CT·99" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			247,19		=	247,19	
						247,19	
						~247,19 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłóży mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
32 KNRW 202/812/1 Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie, ściany - analogia - wykonanie obrzutki i uzupełnienia ubytków w murze po skuciu tynku ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			224,07		=	224,07	
elewacja 1 - murki		4*2,40*0,90			=	8,64	
elewacja 3 - słupy		(12*0,40+4*0,26)*2,48			=	14,4832	
						247,1932	
						~247,19 m2	
Robotnicy	r-g	0,254	0,254				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0131	0,0131				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0201	0,0201				
33 KNRW 202/832/2 Siatkowanie, pasy (na połączeniach) - analogia - wzmocnienie pęknięć ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			10,00		=	10,0	
						10,0	
						~10,00 m2	
Robotnicy	r-g	0,9712	0,9712				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,0072				
Siatka tkana "Rabitzka" oczka 10x10mm Fi·1.2mm	m2	1,23	1,23				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00035	0,00035				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0,23	0,23				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0109	0,0109				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0024	0,0024				
34 KNNR 2/1902/1 Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka nie gorsza niż np. ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5·mm na ścianie; styropian frezowany EPS100 gr. 16 cm, 8 kołków na 1m2 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - ściany		17,25*3,45			=	59,5125	
elewacja 1 - otwory		-(4*1,00*1,50+0,95*2,40)			=	-8,28	
elewacja 2 - ściany		10,38*3,45			=	35,811	
elewacja 2 - otwory		-(3*1,00*1,50)			=	-4,5	
elewacja 3 - ściany		17,25*3,45-4,92*2,48+(2*1,82+5,21+2*0,40)*2,95+5,21*1,82+4,70*2,50+2*2,20*1,80*0,50			=	100,9706	
elewacja 3 - otwory		-(1*1,00*1,50+2*1,00*1,20+0,80*2,10+1,00*2,45+1,15*1,15)			=	-9,3525	
elewacja 4 - ściany		10,38*3,45+1,50*2,00+2*1,85*1,45*0,50			=	41,4935	
elewacja 4 - otwory		-(3*1,03*1,50+1*1,10*1,50+0,90*1,00)			=	-7,185	
						208,4701	
						~208,47 m2	
Robotnicy	r-g	2,03	2,03				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stoptex K-20	kg	8,4	8,4				
Płyta styropianowa samogasnaca frezowana EPS100 gr. 16cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe wbijane z trzpieniem stalowym do mocowania płyt styropianowych 300 mm	szt	8	8				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN MAL 25 tynk mineralny do malowania	kg	2,63	2,63				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				

Opis pozycji podstawy nakładów wylczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
35 KNNR 2/1902/3							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka nie gorsza niż np. ATLAS STOPTER, faktura nakrapiana lub rustykalna ręcznie, grubości 1,5 mm na ościeżach; styropian EPS200 gr. 2 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - ościeża			$(4 \cdot (1,00 + 2 \cdot 1,50) + (0,95 + 2 \cdot 2,40)) \cdot 0,45$	=		9,7875	
elewacja 2 - ościeża			$(3 \cdot (1,00 + 2 \cdot 1,50)) \cdot 0,45$	=		5,4	
elewacja 3 - ościeża			$(2 \cdot (1,00 + 2 \cdot 1,50) + 2 \cdot (1,00 + 2 \cdot 1,20) + (0,80 + 2 \cdot 2,10) + (1,00 + 2 \cdot 2,45) + (1,15 + 2 \cdot 1,15)) \cdot 0,45$	=		13,1175	
elewacja 4 - ościeża			$(3 \cdot (1,03 + 2 \cdot 1,50) + 1 \cdot (1,10 + 2 \cdot 1,50) + (0,90 + 2 \cdot 1,00)) \cdot 0,45$	=		8,5905	
						36,8955	
						~36,90 m2	
Robotnicy	r-g	2,1	2,1				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	8,4	8,4				
Płyta styropianowa samogasnąca EPS200 gr. 2 cm	m2	1,03	1,03				
Kołki polipropylenowe do mocowania płyt styropianowych 161 - 200 mm	szt	4	4				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	1,1				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,32	0,32				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN MAL 25							
tynk mineralny do malowania	kg	2,63	2,63				
Woda	m3	0,0023	0,0023				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,028	0,028				
36 KNR 23/2611/2							
Gruntowanie emulsją podkładową gruntującą nie gorszą niż np. Arkol SX pod farbę silikatową ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			208,47+36,90	=		245,37	
elewacja 1 - murki			$4 \cdot 2,40 \cdot 0,90$	=		8,64	
elewacja 3 - słupy			$(12 \cdot 0,40 + 4 \cdot 0,26) \cdot 2,48$	=		14,4832	
						268,4932	
						~268,49 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,0662				
Preparat gruntujący Arkol SX pod farbę silikatową	dm3	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				
37 KNNR 2/1405/4 (1)							
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków nakrapianych farbą sylikatową elewacyjną - "farba elewacyjna silikatowa kolory grupa III nie gorsza niż np. Atlas Arkol S" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			268,49	=		268,49	
						268,49	
						~268,49 m2	
Robotnicy	r-g	0,224	0,224				
Farba elewacyjna silkatowa Atlas Arkol S, kolory grupa III	dm3	0,313	0,313				
38 KNR 23/933/7							
Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z akrylowych tynków dekoracyjnych Atlas Cermit N200, R200 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa dodatek za pasy o innej barwie, szerokości do 100 cm - analogia - dodatek za mal ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			268,49	=		268,49	
						268,49	
						~268,49 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,0536	0,0536				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
39 KNR 23/2612/8							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
ściany narożniki		8*3,45+(12+4)*2,48		=		67,28	
gzyms		17,25*4+10,38*4+17,25*4+10,38*4		=		221,04	
elewacja 1 - ościeża		(4*(1,00+2*1,50)+(0,95+2*2,40))		=		21,75	
elewacja 2 - ościeża		(3*(1,00+2*1,50))		=		12,0	
elewacja 3 - ościeża		(1*(1,00+2*1,50)+2*(1,00+2*1,20)+(0,80+2*2,10)+(1,00+2*2,45)+(1,15+2*1,15))		=		25,15	
elewacja 4 - ościeża		(3*(1,03+2*1,50)+1*(1,10+2*1,50)+(0,90+2*1,00))		=		19,09	
						366,31	
						~366,31 mb	
Tynkarze grupa III	r-g	0,1067	0,1067				
Tynkarze grupa II	r-g	0,1067	0,1067				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0066	0,0066				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	0,9	0,9				
Kątowniki aluminiowe z siatką	m	1,176	1,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
40 KNR 23/2612/9							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, zamocowanie listwy cokołowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - ściany		17,25		=		17,25	
elewacja 2 - ściany		10,38		=		10,38	
elewacja 3 - ściany		17,25-4,92		=		12,33	
elewacja 4 - ściany		10,38		=		10,38	
						50,34	
						~50,34 mb	
Tynkarze grupa II	r-g	0,223	0,223				
Robotnicy grupa I	r-g	0,014	0,014				
Kołki rozporowe z wkretami	szt	2,58	2,58				
Cokoły przysściennne z blachy aluminiowej	m	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
41 KNR 2/1504/2							
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20·m							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1 - cokół góra		(9,45+5,84)*0,80		=		12,232	
elewacja 2 - cokół góra		10,38*0,80		=		8,304	
elewacja 3 - cokół góra		(7,77+6,87)*0,80		=		11,712	
elewacja 4 - cokół góra		10,38*0,80		=		8,304	
elewacja 1 - ściany		17,25*3,45		=		59,5125	
elewacja 2 - ściany		10,38*3,45		=		35,811	
elewacja 3 - ściany		17,25*3,45+5,21*2,95+4,70*2,50+2*2,20*1,80*0,50		=		90,592	
elewacja 4 - ściany		10,38*3,45+1,50*2,00+2*1,85*1,45*0,50		=		41,4935	
						267,961	
						~267,96 m2	
Robotnicy	r-g	0,303	0,303				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,0001	0,0001				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	0,07	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30 do 20m	m-g	0,0725	0,0725				
42 CJ 11/3001/1 (7)							
Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 200m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
							1,00 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
43 CJ 11/3001/20 (1)							
Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni pracy, dla kompletu 200 m2; "1 tygodni * 5 dni = 5 dni"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
							1,00 kpl
							krotność 5,00
Robocizna		1	5				
Materiały (-Mp)		1	5				
Sprzet		1	5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
44 KNR 202/1614/4 (1)							
Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			3,00*2,00		=	6,0	
						6,0	
						~6,00 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,84	0,84				
Robotnicy grupa I	r-g	0,59	0,59				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19·mm	m3	0,001	0,001				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,008				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,25	0,25				
Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 100x100·mm	m3	0,01	0,01				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	1,82	1,82				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
45 KNNR 2/1505/1							
Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			267,96		=	267,96	
						267,96	
						~267,96 m2	
Robotnicy	r-g	0,032	0,032				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	0,14				
46 CJ 11/3005/1							
Analogia; Siatka ochronna, 200 m2, czas wynajmu 21 dni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
							1,00 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
47 CJ 11/3005/2							
Analogia; Siatka ochronna, 200 m2, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
							1,00 kpl
							krotność 5,00
Robocizna		1	5				
Materiały (-Mp)		1	5				
Sprzęt		1	5				
48 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; rozebranie parapetów zewnętrznych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1- otwory cokół		2*(0,60+0,20)*0,30		=		0,48	
elewacja 1 - otwory		(4*(1,00+0,20))*0,30		=		1,44	
elewacja 2 - otwory		(3*(1,00+0,20))*0,30		=		1,08	
elewacja 3 - otwory		(4*(1,00+0,20)+(1,15+0,20))*0,30		=		1,845	
elewacja 4 - otwory		(4*(1,00+0,20)+(0,90+0,20))*0,30		=		1,77	
						6,615	
						~6,62 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
49 KNR 202/507/2 (2)							
Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - z blachy cynkowo-tytanowej - analogia							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja 1- otwory cokół		2*(0,60+0,20)*0,40		=		0,64	
elewacja 1 - otwory		(4*(1,00+0,20))*0,45		=		2,16	
elewacja 2 - otwory		(3*(1,00+0,20))*0,45		=		1,62	
elewacja 3 - otwory		(4*(1,00+0,20)+(1,15+0,20))*0,45		=		2,7675	
elewacja 4 - otwory		(4*(1,00+0,20)+(0,90+0,20))*0,45		=		2,655	
						9,8425	
						~9,84 m2	
Blacharze grupa II	r-g	0,8573	0,8573				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,9587				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	5,32	5,32				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,056				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,0068				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
50 KNR 401/1212/5 (1)							
Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów prostych, 2-krotne							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
1,0*2,00				=	2,0		
					2,0		
					~2,00 m2		
Malarze grupa II	r-g	0,61	0,61				
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33				
Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,034				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,077				
Farba olejna nawierzchniowa							
ogólnego stosowania	dm3	0,077	0,077				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
51 KNRW 401/324/3							
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożników stalowych z drzwiami - analogia - przesunięcie elementów na ścianach							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
3,00				=	3,0		
					3,0		
					~3,00 szt		
Robotnicy	r-g	0,35	0,35				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,00173	0,00173				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Skrzynki metalowe malowane na biało w ramie z kątownika	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I DOCIEPLENIE DACHU							
CPV:							
45261210-9 Wykonywanie pokryć dachowych							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej							
Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych:							
ST 00.00.00 Wymagania ogólne							
ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę							
ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
52 KNR 401/511/3							
Rozebranie pokrycia z płyt azbestowo-cementowych i gąsiorów, płyty nie nadające się do użytku							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
cos 40=0,755							
(11,28*18,15)/0,755							
= 271,168212							
271,168212							
~271,17 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
53 KNR 401/534/7							
Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią polietylenową							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
(11,28*18,15)/0,755							
= 271,168212							
271,168212							
~271,17 m2							
Blacharze grupa II	r-g	0,21	0,21				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00025	0,00025				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03				
Folia polietylenowa budowlana izolacyjna, gr. 0,3 mm	m2	0,29	0,29				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
54 KNR 404/901/5							
Rynny drewniane do gruzu, wykonanie							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
5,00							
= 5,0							
5,0							
~5,00 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,84	0,84				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,002	0,002				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,017	0,017				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
55 KNR 404/901/6							
Rynny drewniane do gruzu, ustawienie							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
5,00							
= 5,0							
5,0							
~5,00 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,27	0,27				
56 KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
271,17*0,02*0,10							
= 0,54234							
0,54234							
~0,54 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
57 KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
271,17*0,02*0,10*20							
= 10,8468							
10,8468							
~10,85 m3							
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
58 KNR 404/1103/1							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
271,17*0,02*0,90							
= 4,88106							
4,88106							
~4,88 m3							
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	0,143				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>59 KNR 404/1103/4</b>							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			271,17*0,02*0,90	=	4,88106		
					4,88106		
						~4,88 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	0,177				
<b>60 KNR 404/1103/5</b>							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			271,17*0,02*0,9*20	=	97,6212		
					97,6212		
						~97,62 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
<b>61 Kalkulacja indywidualna</b>							
Opłaty za utylizację gruzu eternitowego							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			271,17*0,02	=	5,4234		
					5,4234		
						~5,42 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
<b>62 KNR 401/430/4</b>							
Rozebranie konstrukcji więźb dachowych, ołączenie dachu, odstęp łąt do 24·cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			271,17	=	271,17		
					271,17		
						~271,17 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,07	0,07				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
<b>63 KNRW 401/443/1</b>							
Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia do 1·m3 - analogia rozebranie okienek typu "wole oczko"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			1	=	1,0		
					1,0		
						~1,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,54	0,54				
<b>64 KNR 404/1101/2</b>							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - elementy drewniane							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			271,17*3*0,05*0,04	=	1,62702		
					1,62702		
						~1,63 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26				
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,474	0,474				
<b>65 KNR 404/1101/5</b>							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1·km ponad 1·km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - elementy drewniane							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			271,17*3*0,05*0,04*5	=	8,1351		
					8,1351		
						~8,14 m3	
Samochód skrzyniowy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
<b>66 Kalkulacja indywidualna</b>							
Opłaty za utylizację materiałów drewnianych lub zagospodarowanie we własnym zakresie na drewno opałowe na odpowiedzialność zainteresowanego - elementy drewniane							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			271,17*3*0,05*0,04	=	1,62702		
					1,62702		
						~1,63 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
<b>67 KNR 401/349/2</b>							
Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej - rozebranie jednej warstwy cegieł na istniejącym grzymsie							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00			(18,15+11,28)*2*(0,08*0,25)	=	1,1772		
					1,1772		
						~1,18 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Robotnicy grupa I	r-g	7,1	7,1				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
68 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(18,15+11,28)*2*(0,08*0,25)	=	1,1772		
					1,1772		
						~1,18 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
69 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(18,15+11,28)*2*(0,08*0,25)*10	=	11,772		
					11,772		
						~11,77 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
70 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi.. ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			1,18	=	1,18		
					1,18		
						~1,18 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
71 KNRW 401/306/3 (1) Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubości 1 cegły ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(18,15+11,28)*2*0,08	=	4,7088		
					4,7088		
						~4,71 m2	
Robotnicy	r-g	3,5	3,5				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	100	100				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0159	0,0159				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	8,9	8,9				
Piasek do zapraw	m3	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,12	0,12				
Wyciąg	m-g	0,57	0,57				
72 KNRW 401/416/2 Wymiana elementów konstrukcyjnych dachu, krokwie zwykle i kleszcze - analogia - krokwie 8x20cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 cos 40=0,755							
			2*11,28*0,5/0,755	=	14,940397		
					14,940397		
						~14,94 m	
Robotnicy	r-g	1,42	1,42				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II grubości 28-45·mm	m3	0,016	0,016				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,025	0,025				
Bale iglaste obrzynane nasyczone klasa II, grubości 50·mm	m3	0,005	0,005				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,003	0,003				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	1,14				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
73 KNR 202/409/3 Nadbitki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(19+13)*2*1,70*0,07*0,10	=	0,7616		
					0,7616		
						~0,76 m3	
Cieśle grupa II	r-g	12,32	12,32				
Cieśle grupa III	r-g	12,32	12,32				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,57	5,57				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,04	1,04				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	3,17	3,17				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,07	1,07				
Wyciąg	m-g	0,85	0,85				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
74 KNR 202/409/1 Krokiewki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - analogia wydłużenie krokwi ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(19+13)*2*1,00*0,06*0,14		=	0,5376	
						0,5376	
						~0,54 m3	
Cieśle grupa II	r-g	11,79	11,79				
Cieśle grupa III	r-g	11,79	11,79				
Robotnicy grupa I	r-g	1,53	1,53				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,86	1,86				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone klasa II	m3	1,04	1,04				
Xylamit popularny, środek impregnacyjno-grzybobójczy, oleisty	kg	0,56	0,56				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,06	1,06				
Wyciąg	m-g	0,84	0,84				
75 KNRW 401/629/11 (2) Impregnacja grzybobójcza drewna metodą opryskiwania, 3-krotna, ciągła, bali ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			271,17*(2*0,12+2*0,16)*1,50*1,05		=	239,17194	
						239,17194	
						~239,17 m2	
Robotnicy	r-g	0,21	0,21				
Środek impregnacyjno-grzybobójczy solny "FOBOS M-4"	kg	0,2	0,2				
Woda	dm3	2,33	2,33				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
76 KNR 202/410/1 Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kosze			(2*4,60+2*1,80)/0,819*0,60		=	9,377289	
pas podrynnowy			((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60)*0,20		=	13,532	
kalenice			((6,80+5,64+3,00)+4*8,00/0,819)*0,30		=	16,353612	
lukarny			(2*1,57+2*2,77)/0,755*0,15+10,00*0,15		=	3,224503	
kominy			((2*1,63+2*0,42)+(2*1,69+2*0,43)+(2*0,81+2*0,42))/0,755*0,15		=	2,145695	
						44,633099	
						~44,63 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,28	0,28				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,028	0,028				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
77 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - analogia - przybicie kontrłat, przyjęto współczynnik 0,30 dla przedmiaru ze względu na adaptację pozycji kosztorysowej do ilości dla kontrłat ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			(11,28*18,15)/0,755*0,30		=	81,350464	
						81,350464	
						~81,35 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm - 1	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe - 1	kg	0,07	0,07				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm - 1	m3	0,0085	0,0085				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg-1	m-g	0,01	0,01				
78 KNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - analogia - membrana wysokoparoprzepuszczalna wiatroizolacyjna zbrojona 220g/m2 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			271,17		=	271,17	
						271,17	
						~271,17 m2	
Robotnicy	r-g	0,065	0,065				
Membrana dachowa wysokoparoprzepuszczalna 220g/m2	m2	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg-1	m-g	0,004	0,004				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
79 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50·mm w rozstawie ponad 24·cm - analogia - przybicie łat ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>(11,28*18,15)/0,755 = <div>271,168212271,168212~271,17 m2</div></div>							
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25·mm - 1	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe - 1	kg	0,07	0,07				
Listwy i łaty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50·mm - 1	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg-1	m-g	0,01	0,01				
80 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej o wymiarach 3,8x0,20cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 pas nadrynnowy <div>((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60) = <div>67,6667,66~67,66 m</div></div>							
Cieśle grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Deski iglaste obrzynane, grubości 38 mm nasyczone	m3	0,009	0,009				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane - 1	kg	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002				
81 ORGB 202/536/4 Pokrycie dachów o nachyleniu połaci ponad 85% blachą powlekaną dachówkową grub. 0,5 mm, wysokość profilu 4 cm, powłoka ocynkowana poliestrowa, na łatach, dachy ponad 100·m2 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>(11,28*18,15)/0,755 = <div>271,168212271,168212~271,17 m2</div></div>							
Blacharze grupa II	r-g	0,51	0,51				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
Blacha stalowa dachówkowa powlekana, grub. 0,5 mm, wysokość profilu 4 cm, powłoka poliestrowa	m2	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	7,21	7,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg-1	m-g	0,007	0,007				
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,007	0,007				
82 ORGB 202/539/1 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż gąsiorów ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 kalenice <div>(6,80+5,64+3,00)+4*8,00/0,819 = <div>54,51203954,512039~54,51 m</div></div>							
Blacharze grupa II	r-g	0,42	0,42				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
Gąsior z blachy powlekanej	m	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	6,18	6,18				
Uszczelka z pianki poliuretanowej	m	2,06	2,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg-1	m-g	0,005	0,005				
Środek transportowy (1)-1	m-g	0,006	0,006				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
83 KNRW 202/1016/7 Okna i włazy dachowe fabrycznie wykończone, wyłaz dachowy o wymiarach 54x80 kompletny z kołnierzem uszczelniającym ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
	1					= 1,0 1,0 ~1,00 szt	
Robotnicy	r-g	6,93	6,93				
Wyłazy dachowe FAKRO z kołnierzem uniwersalnym 54x75	szt	1	1				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,31	0,31				
Pianka poliuretanowa	kg	0,21	0,21				
Śruby kotwiące	szt	5	5				
Zamek antywłamaniowy	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,07	0,07				
Środek transportowy (1)	m-g	0,1	0,1				
84 KNRW 215/212/6 Rury wywiewne, z blachy tytanowo - cynkowej kompletne z kołnierzem do mocowania do pokrycia dachowego z blachodachówki, Fi·100·mm - analogia ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
	4					= 4,0 4,0 ~4,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,48	0,48				
Rura wywiewna z blachy tytanowo - cynkowanej kompletna z kołnierzem do mocowania do pokrycia dachowego z blachodachówki Fi 100 mm	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05				
85 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
pas nadrynnowy				$((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60)*0,25$	=	16,915	
pas podrynnowy				$((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60)*0,35$	=	23,681	
kosze				$(2*4,60+2*1,80)/0,819*0,60$	=	9,377289	
kalenice				$((6,80+5,64+3,00)+4*8,00/0,819)*0,30$	=	16,353612	
lukarny				$(2*1,57+2*2,77)/0,755*0,40+10,00*0,50$	=	9,598675	
kominy				$((2*1,63+2*0,42)+(2*1,69+2*0,43)+(2*0,81+2*0,42))/0,755*0,35$	=	5,006623	
						80,932199	
						~80,93 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
86 KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem; analogia - przybicie płyt OSB gr. 25 mm wodoodpornych, pod obróbki blacharskie ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
lukarny				$10,00*0,45+6,50*0,40+1,40*0,40+2*1,20*0,40$	=	8,62 8,62 ~8,62 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,38	0,38				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,2	0,2				
Płyta OSB3 gr. 25 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
87 KNR 202/507/1 (2) Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu do 25·cm - z blachy cynkowo-tytanowej - analogia ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
pas nadrynnowy				$((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60)*0,25$	=	16,915 16,915 ~16,92 m2	
Blacharze grupa II	r-g	1,3529	1,3529				
Robotnicy grupa I	r-g	1,5251	1,5251				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	5,3	5,3				
Spoiwo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,055	0,055				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0067	0,0067				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
88 KNR 202/507/2 (2)							
Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm - z blachy cynkowo-tytanowej - analogia							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
pas nadrynnowy			$((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60)*0,35$	=			23,681
kosze			$(2*4,60+2*1,80)/0,819*0,60$	=			9,377289
kalenice			$((6,80+5,64+3,00)+4*8,00/0,819)*0,30$	=			16,353612
lukarny			$(2*1,57+2*2,77)/0,755*0,40+10,00*0,50+6,50*0,40+1,40*0,40+2*1,20*0,40$	=			13,718675
kominy			$((2*1,63+2*0,42)+(2*1,69+2*0,43)+(2*0,81+2*0,42))/0,755*0,35$	=			5,006623
							68,137199
							~68,14 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,8573	0,8573				
Robotnicy grupa I	r-g	0,9587	0,9587				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	5,32	5,32				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,056	0,056				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0068	0,0068				
89 KNR 401/535/4							
Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
pas nadrynnowy			$((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60)$	=			67,66
							67,66
							~67,66 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15				
90 KNRW 202/522/2 (2)							
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi·15·cm, blacha cynkowo - tytanowa							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
pas nadrynnowy			$((18,15+11,28)*2+2*2,80+2*1,60)$	=			67,66
							67,66
							~67,66 m
Robotnicy	r-g	0,455	0,455				
Rynny dachowe z blachy cynkowej - tytanowej średnicy 150 mm	m	1,03	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0351	0,0351				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane Fi·150-180mm	szt	2	2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
91 KNRW 202/522/6							
Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy cynkowo - tytanowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
pas nadrynnowy			4+2+2	=			8,0
							8,0
							~8,00 szt
Robotnicy	r-g	0,249	0,249				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,0625	0,0625				
Zbiorniczki przy rynnach 40x30x30·cm z blachy cynkowo - tytanowej	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0037	0,0037				
92 KNR 401/535/6							
Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			4*4,00+4*2,00	=			24,0
							24,0
							~24,00 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
93 KNRW 202/529/2 (2)							
Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi·12·cm, blacha cynkowo - tytanowa							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			4*4,00+4*2,00	=			24,0
							24,0
							~24,00 m
Robotnicy	r-g	0,742	0,742				
Rura spustowa z blachy z cynkowo - tytanowej, Fi·120·mm	m	1,03	1,03				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,007	0,007				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane Fi·100-120mm	szt	0,33	0,33				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0034	0,0034				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
94 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, montaż barier śniegowych ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			8,00			=	8,0 8,0 ~8,00 m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Bariera śniegowa dachowa z blachy cynkowo - tytanowej	m	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				
95 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, - analogia - montaż ław kominiarskich ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			7,00			=	7,0 7,0 ~7,00 m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Ławy kominiarskie montowane do pokrycia z blachodachówki powlekanej	m	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				
96 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 cos 40=0,755							
				(11,28-2*0,25) * (18,15-2*0,25) / 0,755	=	252,009272 252,009272 ~252,01 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	0,4517				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	1,3551				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	2,55				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	2,08				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	0,904				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	0,424				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	3,6				
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	2,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	0,129				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,0046				
Wyciąg	m-g	0,048	0,048				
97 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			252,01			=	252,01 252,01 ~252,01 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	0,5272				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	0,1767				
Gips budowlany szpachlowy-1	kg	0,98	0,98				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	1,04				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,258	1,258				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,0321				
Woda	m3	0,00064	0,00064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,0096				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
98 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			252,01		=	252,01	
						252,01	
						~252,01 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	0,3696				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1242	0,1242				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	0,43				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	1,04				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,0196				
Woda	m3	0,00028	0,00028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,0124				
Wyciąg	m-g	0,0075	0,0075				
99 KNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej grubości 0,4 mm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			252,01		=	252,01	
						252,01	
						~252,01 m2	
Robotnicy	r-g	0,065	0,065				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
100 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 150 mm, pozioma z płyt układanych na sucho ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			252,01		=	252,01	
						252,01	
						~252,01 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 150 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
101 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę, warstwa gr. 50 mm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			252,01		=	252,01	
						252,01	
						~252,01 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,0429				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej "50" miękka, grubość 50 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
102 KNR 202/815/2 Gładz gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			252,01		=	252,01	
						252,01	
						~252,01 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,0115				
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	0,531				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,5				
Gips budowlany zwykły	kg	1	1				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,043				
Woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,0029				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,0018				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
103 KNR 202/1505/5							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			252,01		=	252,01	
						252,01	
						~252,01 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Farba emulsyjna "Polinit"-1	dm3	0,259	0,259				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,005				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
104 KNR 401/212/4							
Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy							
			$(1,63+0,10) \cdot (0,42+0,10) + (1,69+0,10) \cdot (0,43+0,10) + (0,81+0,10) \cdot (0,42+0,10)$		=	2,3215	
						2,3215	
						~2,32 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	1,42	1,42				
105 KNR 401/310/2 (1)							
Przemurowanie kominów z cegieł, ponad 0,5·m3/miejsce							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy							
			$((1,63 \cdot 0,42) + (1,69 \cdot 0,43) + (0,81 \cdot 0,42)) \cdot 1,00$		=	1,7515	
						1,7515	
						~1,75 m3	
Murarze grupa III	r-g	5,12	5,12				
Robotnicy grupa I	r-g	14,74	14,74				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	392	392				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	45,5	45,5				
Piasek do zapraw	m3	0,238	0,238				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	25,59	25,59				
Woda	m3	0,146	0,146				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,33	0,33				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	3,25	3,25				
106 KNR 401/701/4							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy wapiennej - analogia kominy							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy							
			$((2 \cdot 1,63 + 2 \cdot 0,42) + (2 \cdot 1,69 + 2 \cdot 0,43) + (2 \cdot 0,81 + 2 \cdot 0,42)) \cdot 1,00$		=	10,8	
						10,8	
						~10,80 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,23	0,23				
107 KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			$2,32 \cdot 0,08 + 1,75 + 10,80 \cdot 0,02$		=	2,1516	
						2,1516	
						~2,15 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
108 KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			$(2,32 \cdot 0,08 + 1,75 + 10,80 \cdot 0,02) \cdot 5$		=	10,758	
						10,758	
						~10,76 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
109 Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi..							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			2,15		=	2,15	
						2,15	
						~2,15 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
110 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm - czapki kominowe ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 kominy $(1,63+0,10) \cdot (0,42+0,10) + (1,69+0,10) \cdot (0,43+0,10) + (0,81+0,10) \cdot (0,42+0,10)$ <div>= 2,3215 2,3215 ~2,32 m2</div>							
Betoniarze grupa II	r-g	0,86	0,86				
Cieśle grupa II	r-g	1,73	1,73				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,65				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,071				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,014	0,014				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,15	0,15				
111 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8·mm, siatki z pretów fi 6 mm o oczkach 10x10cm, zbrojenie nakrywy ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 $2,32 \cdot 2 \cdot 10 \cdot 0,222 \cdot 0,001$ <div>= 0,010301 0,010301 ~0,0103 t</div>							
Robotnicy grupa I	r-g	7,62	7,62				
Zbrojarze grupa II	r-g	54,5	54,5				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	6				
Prefabrykaty zbrojarskie	kg	1 000	1 000				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	3,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,63	1,63				
Żuraw (1)	m-g	1,98	1,98				
112 KNRW 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa - izolacja czapek kominowych ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 kominy $(1,63+0,10) \cdot (0,42+0,10) + (1,69+0,10) \cdot (0,43+0,10) + (0,81+0,10) \cdot (0,42+0,10)$ <div>= 2,3215 2,3215 ~2,32 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,0733	0,0733				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,3				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0012	0,0012				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,0009				
113 KNRW 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 $2,32 \cdot 2$ <div>= 4,64 4,64 ~4,64 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,034	0,034				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0007	0,0007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
114 KNR 401/735/7 (2)							
Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach spadzisty, wykonanie - tynk kategorii III							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy			$((2*1,63+2*0,42)+(2*1,69+2*0,43)+(2*0,81+2*0,42))*2,00$		=	21,6	
						21,6	
						~21,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09				
Tynkarze grupa III	r-g	0,6	0,6				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0052				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0266				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,6				
Woda	m3	0,0067	0,0067				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,04	0,04				
115 KNR 23/2612/6							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, wklejenie w tynk warstwy siatki - analogia kominy							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy			$((2*1,63+2*0,42)+(2*1,69+2*0,43)+(2*0,81+2*0,42))*2,00$		=	21,6	
						21,6	
						~21,60 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,275	0,275				
Tynkarze grupa II	r-g	0,275	0,275				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0612	0,0612				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,135				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,007	0,007				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0052	0,0052				
116 Analiza indywidualna							
Koszty zakupu kratki lub osiatkowania wylotów wentylacyjnych 14x14cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			20		=	20,0	
						20,0	
						~20,00 szt	
Osiatkowanie kratki wentylacyjnej	szt	1	1				
117 KNR 23/2611/2							
Gruntowanie emulsją podkładową gruntującą nie gorszą niż Arkol SX pod farbę silikatową - malowanie kominów i ścianek kolankowych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy			$((2*1,63+2*0,42)+(2*1,69+2*0,43)+(2*0,81+2*0,42))*2,00$		=	21,6	
						21,6	
						~21,60 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,0662	0,0662				
Preparat gruntujący Arkol SX pod farbę silikatową	dm3	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				
118 KNNR 2/1405/4 (1)							
Malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków nakrapianych farbą sylikatową elewacyjną - "farba elewacyjna silikatowa kolory grupa II nie gorsza niż np. Atlas arkol S" - malowanie kominów i ścianek kolankowych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy			$((2*1,63+2*0,42)+(2*1,69+2*0,43)+(2*0,81+2*0,42))*2,00$		=	21,6	
						21,6	
						~21,60 m2	
Robotnicy	r-g	0,224	0,224				
Farba elewacyjna silikatowa Atlas Arkol S, kolory grupa II	dm3	0,313	0,313				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
119 KNRW 401/433/1							
Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie do 2·m - analogia							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
kominy	3				=	3,0	
						3,0	
						~3,00 szt	
Robotnicy	r-g	5,23	5,23				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,05				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,033	0,033				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,022	0,022				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,74	0,74				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	1,14				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
4 DOCIEPLENIE POSADZKI PIĘTRA CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne 45321000-3 Izolacja cieplna Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych: ST 00.00.00 Wymagania ogólne ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
120 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - analogia - posprzątanie poddasza ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			3,00		=	3,0	
						3,0	
						~3,00 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26				
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,474	0,474				
121 KNR 404/1101/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1.km ponad 1.km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - analogia - posprzątanie poddasza ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			3,00		=	3,0	
						3,0	
						~3,00 m3	
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,037	0,037				
122 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi.. ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			3,00		=	3,0	
						3,0	
						~3,00 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
123 KNNR 2/603/1 Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii polietylenowej podposadzkowej izolacyjnej grubej 0,40 mm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		17,74*2			=	35,48	
piętro - magazyn2		13,31*2			=	26,62	
piętro - wc		4,73*2			=	9,46	
piętro - komunikacja		4,28*2			=	8,56	
piętro - pom techniczne		2,30*2			=	4,6	
piętro - strych1		31,23*2			=	62,46	
piętro - strych2		66,86*2			=	133,72	
piętro - strych3		1,40*2			=	2,8	
piętro - strych4		1,40*2			=	2,8	
piętro - strych5		8,02*2			=	16,04	
						302,54	
						~302,54 m2	
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
124 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 (FS30), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 5 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		17,74			=	17,74	
piętro - magazyn2		13,31			=	13,31	
piętro - wc		4,73			=	4,73	
piętro - komunikacja		4,28			=	4,28	
piętro - pom techniczne		2,30			=	2,3	
piętro - strych1		31,23			=	31,23	
piętro - strych2		66,86			=	66,86	
piętro - strych3		1,40			=	1,4	
piętro - strych4		1,40			=	1,4	
piętro - strych5		8,02			=	8,02	
						151,27	
						~151,27 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072				
Płyta styropianowa EPS200 (FS30) - gr. 5,0 cm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,0032				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
125 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B15 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		17,74*0,04			=	0,7096	
piętro - magazyn2		13,31*0,04			=	0,5324	
piętro - wc		4,73*0,04			=	0,1892	
piętro - komunikacja		4,28*0,04			=	0,1712	
piętro - pom techniczne		2,30*0,04			=	0,092	
piętro - strych1		31,23*0,04			=	1,2492	
piętro - strych2		66,86*0,04			=	2,6744	
piętro - strych3		1,40*0,04			=	0,056	
piętro - strych4		1,40*0,04			=	0,056	
piętro - strych5		8,02*0,04			=	0,3208	
						6,0508	
						~6,05 m3	
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
126 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		17,74			=	17,74	
piętro - magazyn2		13,31			=	13,31	
piętro - wc		4,73			=	4,73	
piętro - komunikacja		4,28			=	4,28	
piętro - pom techniczne		2,30			=	2,3	
piętro - strych1		31,23			=	31,23	
piętro - strych2		66,86			=	66,86	
piętro - strych3		1,40			=	1,4	
piętro - strych4		1,40			=	1,4	
piętro - strych5		8,02			=	8,02	
						151,27	
						~151,27 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,5719				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,0869				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0003				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,0206				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0006				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,0313				
127 KNR 202/1106/7 Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		151,27			=	151,27	
						151,27	
						~151,27 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,006				
Siatka tkana "Rabitz"	m2	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,0011				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
128 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod posadzki i cokoliki ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		17,74+18,74*0,20			=		21,488
piętro - magazyn2		13,31+16,36*0,20			=		16,582
piętro - wc		4,73+8,70*0,20			=		6,47
piętro - komunikacja		4,28+9,46*0,20			=		6,172
piętro - pom techniczne		2,30+6,22*0,20			=		3,544
piętro - strych1		31,23+39,56*0,20			=		39,142
piętro - strych2		66,86+40,34*0,20			=		74,928
piętro - strych3		1,40+4,80*0,20			=		2,36
piętro - strych4		1,40+4,78*0,20			=		2,356
piętro - strych5		8,02+12,37*0,20			=		10,494
							183,536
							~183,54 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrospuszczalnikowy"							
"Ceresit CT 17"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
129 Analiza indywidualna Pozioma izolacja pod płytową przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF200 SCHOMBURG. - pierwsza warstwa - poziom i cokół 20 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - wc		4,73+8,70*0,20			=		6,47
							6,47
							~6,47 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1,2	1,2				
130 KNNR 2/603/1 Izolacje układane na sucho, 1-warstwowe; analogia - wklejenie warstwy siatki włókna szklanego ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - wc		4,73			=		4,73
							4,73
							~4,73 m2
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
131 KNNR 2/603/1 Izolacje układane na sucho, 1-warstwowe; analogia - wklejenie taśmy dylatacyjnej z siatki z włókna szklanego ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - wc		8,70			=		8,7
							8,7
							~8,70 m
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Taśma dylatacyjna z siatki z włókna szklanego szerokości 20 cm	m	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
132 Analiza indywidualna Pozioma izolacja pod płytową przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF200 SCHOMBURG. - druga warstwa - poziom i cokół 20 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - wc		4,73+8,70*0,20			=		6,47
							6,47
							~6,47 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
133 ORGB 202/2805/5 (1)							
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" kl I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" do płytek gresowych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		17,74			=	17,74	
piętro - magazyn2		13,31			=	13,31	
piętro - wc		4,73			=	4,73	
piętro - komunikacja		4,28			=	4,28	
piętro - pom techniczne		2,30			=	2,3	
piętro - strych5		8,02			=	8,02	
						50,38	
						~50,38 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach							
30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	1,04				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)							
do Atlas do płytek gresowych	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
134 ORGB 202/2809/4 (1)							
Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		18,74			=	18,74	
piętro - magazyn2		16,36			=	16,36	
piętro - wc		8,70			=	8,7	
piętro - komunikacja		9,46			=	9,46	
piętro - pom techniczne		6,22			=	6,22	
piętro - strych5		12,37			=	12,37	
						71,85	
						~71,85 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,31	0,31				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Płytki "Gres" o wymiarach							
12.5x25.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,129	0,129				
Zaprawa klejowa sucha do płytek							
ceramicznych Atlas	kg	0,54	0,54				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,006				
135 ORGB 202/2809/5							
Analogia - listwy maskujące aluminiowe ozdobne, mocowane za pomocą kołków rozporowych 8x80 i uszczelniane do podłoża masą silikonową							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piętro - magazyn1		0,90			=	0,9	
piętro - magazyn2		0,90			=	0,9	
piętro - wc		0,90			=	0,9	
piętro - komunikacja		2*0,90			=	1,8	
piętro - pom techniczne		0,90			=	0,9	
						5,4	
						~5,40 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwy aluminiowe dekoracyjne	m	1,15	1,15				
Masa uszczelniająca silikonowa							
"Silikon"	dm3	0,1	0,1				
Kołki rozporowe 8x80	szt	5	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>5 WYKUCIA I PRZEMUROWANIA ŚCIAN</b>							
CPV:							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych:							
ST 00.00.00 Wymagania ogólne							
ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę							
ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
<b>136 KNR 401/329/3</b>							
Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych, zaprawa wapienna lub cementowo-wapienna, grubość ponad 1/2 cegły							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
sala zabaw4		(0,91*2,10+1,40*0,25)*0,30		=		0,6783	
magazyn		(0,91*2,10+1,40*0,25)*0,18		=		0,40698	
						1,08528	
						~1,09 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				
<b>137 KNR 404/1105/1</b>							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku							
samochodem samowyładowczym, na odległość do 1.km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
sala zabaw4		(0,91*2,10+1,40*0,25)*0,30		=		0,6783	
magazyn		(0,91*2,10+1,40*0,25)*0,18		=		0,40698	
						1,08528	
						~1,09 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	0,325				
<b>138 KNR 404/1105/2</b>							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku							
samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1.km ponad 1.km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		1,09		=		1,09	
						1,09	
						~1,09 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
<b>139 Kalkulacja indywidualna</b>							
Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi..							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		1,09		=		1,09	
						1,09	
						~1,09 m3	
<b>Razem pozycja (z narzutami)</b>							
		1	1				
<b>140 KNR 401/313/1</b>							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednarką							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
sala zabaw4		1,40*0,25*0,30		=		0,105	
magazyn		1,40*0,25*0,18		=		0,063	
						0,168	
						~0,17 m3	
Cieśle grupa II	r-g	4,18	4,18				
Murarze grupa II	r-g	7,05	7,05				
Robotnicy grupa I	r-g	7,09	7,09				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,056	0,056				
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	20	20				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	401	401				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	108	108				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,117	0,117				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,081				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,68	2,68				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	4,69	4,69				
Piasek do zapraw	m3	0,28	0,28				
Woda	m3	0,115	0,115				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,46	0,46				
Wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,26	2,26				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
141 KNR 401/313/4							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm, - analogia dwuteownik HEA 120							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
sala zabaw nr4		2*1,40			=	2,8	
magazyn		1*1,40			=	1,4	
						4,2	
						~4,20 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	1,18	1,18				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm							
klasa 150	szt	8	8				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	5,18	5,18				
Teownik stalowy HEA120 St3S							
walcowany na gorąco	m	1	1				
Piasek do zapraw	m3	0,018	0,018				
Woda	m3	0,006	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna 150·dm3	m-g	0,03	0,03				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,07	0,07				
142 KNR 401/354/7							
Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia do 2·m2							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
sala zabaw4		1			=	1,0	
						1,0	
						~1,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,58	1,58				
143 KNR 401/306/3 (1)							
Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
sala zabaw4		1,00*2,20			=	2,2	
						2,2	
						~2,20 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08				
Murarze grupa III	r-g	1,3	1,3				
Robotnicy grupa I	r-g	2,08	2,08				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	98	98				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	15,9	15,9				
Piasek do zapraw	m3	0,083	0,083				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	8,9	8,9				
Woda	m3	0,039	0,039				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna	m-g	0,12	0,12				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,56	0,56				
144 KNR 401/711/1 (2)							
Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1·m2 (w 1 miejscu)							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
sala zabaw4		(0,91+2*2,10)*(0,30+2*0,30)+(1,50*0,35)*2			=	5,649	
magazyn		(0,91+2*2,10)*(0,18+2*0,30)+(1,50*0,35)*2			=	5,0358	
sala zabaw4		1,50*2,50*2			=	7,5	
						18,1848	
						~18,18 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09				
Tynkarze grupa III	r-g	0,88	0,88				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0052				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0266				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,6				
Woda	m3	0,0067	0,0067				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,04				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,05	0,05				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
145 KNR 202/815/3							
Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			18,18		=	18,18	
						18,18	
						~18,18 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,0115				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	0,3856				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,5				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,043				
Woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,0028				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,0018				
146 ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłożu, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			18,18		=	18,18	
						18,18	
						~18,18 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
147 KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			18,18		=	18,18	
						18,18	
						~18,18 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
148 ORGB 202/618/1							
Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - wc pracow		1,65*0,40			=	0,66	
						0,66	
						~0,66 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa							
Zdunbit PF	m2	1,15	1,15				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
149 KNR 904/111/8							
Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - wc pracow		1,65*3,00-0,80*2,00			=	3,35	
						3,35	
						~3,35 m2	
Robocizna	r-g	1,01	1,01				
Cegła kratówka K-3, 25x12x22 cm klasa 100	szt	16,9	16,9				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,016	0,016				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
150 KNNR 2/701/8							
Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - wc pracow		1,65*3,00-0,80*2,00			=	3,35	
						3,35	
						~3,35 m2	
Robotnicy	r-g	0,16	0,16				
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	1,2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
151 KNR 401/332/5 Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej, grubość ścian 1/2 cegły ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 2*3,00 = 6,0 6,0 ~6,00 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,4				
152 KNR 401/354/13 Wykucie z muru, kratek wentylacyjnych, drzwiczek ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 parter - wc pracow 1 = 1,0 1,0 ~1,00 szt							
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
153 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 parter - wc pracow 3 = 3,0 3,0 ~3,00 szt							
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	2	2				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	2,07	2,07				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	1				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Woda	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
154 ORGB 202/1134/2 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod płytki na ścianach" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 parter - wc pracow (1,65*3,00-0,80*2,00)*2+2*3,00*0,40 = 9,1 9,1 ~9,10 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzrozpuszczalnikowy" "Ceresit·CT·17"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
155 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża; "zaprawa klejowa Atlas Plus" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 parter - wc pracow (1,65*3,00-0,80*2,00)*2+2*3,00*0,40 = 9,1 9,1 ~9,10 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,2426				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,0607				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Atlas Plus	kg	4,75	4,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,0072				
156 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana; "zaprawa klejowa Atlas Plus" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 parter - wc pracow (1,65*3,00-0,80*2,00)*2+2*3,00*0,40 = 9,1 9,1 ~9,10 m2							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	0,5069				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	0,8766				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,1962				
Płytki ceramiczne ściennie szkliwione 20x25·cm	m2	1,02	1,02				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,6				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Atlas Plus	kg	5,2	5,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,0275				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,0295				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
157 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych; "listwa wykańczająca na płytkach ścian" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 parter - wc pracow 4*3,00 = 12,0 12,0 ~12,00 m							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
158 KNR 401/318/3 Analogia - Obsadzenie ościeżnic drewnianych Porta o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 Dwl 3*0,90*2,10 = 5,67 5,67 ~5,67 m2							
Robocizna	r-g	1,07	1,07				
Ościeżnice drewniane typu Porta	m2	1	1				
kotwy stalowe'	szt	3,6	3,6				
pianka poliuretanowa	dm3	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,02	0,02				
wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t''''''	m-g	0,1	0,1				
159 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone. Drzwi wewnętrzne, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 Dwl 0,90*2,10 = 1,89 1,89 ~1,89 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone, łazienkowe z otworami wentylacyjnymi - 2	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				
160 KNR 202/1017/2 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone-wewnętrzne. ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 Dwl 2*0,90*2,10 = 3,78 3,78 ~3,78 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Stolarze grupa II	r-g	0,27	0,27				
Skrzydło płytowe 40·mm, wewnątrzlokalowe pełne, fabrycznie wykończone o pow. ponad 1,60 m2	m2	1	1				
Samochód skrzyniowy (1)	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,01	0,01				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 DOCIEPLENIE POSADZKI PIWNIC I PARTERU							
CPV:							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych:							
ST 00.00.00 Wymagania ogólne							
ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę							
ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
161 KNR 404/504/3							
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52		=		21,52	
piwnica - komunikacja		3,78		=		3,78	
						25,3	
						~25,30 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
162 KNR 404/301/3							
Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52*0,14		=		3,0128	
piwnica - komunikacja		3,78*0,14		=		0,5292	
						3,542	
						~3,54 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	6,45	6,45				
163 KNR 401/106/5							
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z piwnic budynku							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52*0,30		=		6,456	
piwnica - komunikacja		3,78*0,30		=		1,134	
parter - wiatrołap		0,96*0,30		=		0,288	
parter - hall		11,03*0,30		=		3,309	
parter - wc1		2,92*0,30		=		0,876	
parter - wc2		3,66*0,30		=		1,098	
parter - sala zabaw1		13,76*0,30		=		4,128	
parter - sala zabaw2		15,87*0,30		=		4,761	
parter - sala zabaw3		17,75*0,30		=		5,325	
parter - magazyn		12,42*0,30		=		3,726	
parter - sala zabaw4		25,45*0,30		=		7,635	
						38,736	
						~38,74 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	5,91				
164 KNR 404/1105/1							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1.km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
płytki		5,30*0,01		=		0,053	
beton		3,54		=		3,54	
ziemia		38,74		=		38,74	
						42,333	
						~42,33 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	0,325				
165 KNR 404/1105/2							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1.km ponad 1.km							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		42,33*5		=		211,65	
						211,65	
						~211,65 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
166 Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi..							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		42,33		=		42,33	
						42,33	
						~42,33 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
167 KNR 404/504/6							
Rozebranie posadzek, z wykładzin z tworzyw sztucznych w rulonie							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - wiatrołap		0,96			=	0,96	
parter - hall		11,03			=	11,03	
parter - wc1		2,92			=	2,92	
parter - wc2		3,66			=	3,66	
parter - sala zabaw1		13,76			=	13,76	
parter - sala zabaw2		15,87			=	15,87	
parter - sala zabaw3		17,75			=	17,75	
parter - magazyn		12,42			=	12,42	
parter - hall2		7,19			=	7,19	
parter - pokój socjalny		16,79			=	16,79	
parter - wc pracow		3,84			=	3,84	
parter - sala zabaw4		25,45			=	25,45	
						131,64	
						~131,64 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22				
168 KNR 404/405/1							
Rozebranie drewnianych podłóg, ślepych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		131,64			=	131,64	
						131,64	
						~131,64 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,1	0,1				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07				
169 KNR 404/405/4							
Rozebranie legarów							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		131,64*1,20			=	157,968	
						157,968	
						~157,97 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,06	0,06				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
170 KNR 404/406/1							
Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe - analogia							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		131,64			=	131,64	
						131,64	
						~131,64 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
171 KNR 404/1101/2							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km)							
samochodem ciężarowym skrzyniowym - elementy drewniane							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
podłoga drewniana		131,64*0,03			=	3,9492	
legary drewniane		157,97*0,10*0,10			=	1,5797	
zasypki stropowe		131,64*0,05			=	6,582	
						12,1109	
						~12,11 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26				
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,474	0,474				
172 KNR 404/1101/5							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (za każdy rozpoczęty 1.km ponad 1.km)) samochodem ciężarowym skrzyniowym - elementy drewniane							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		12,11			=	12,11	
						12,11	
						~12,11 m3	
Samochód skrzyniowy do 5.t (1)	m-g	0,037	0,037				
173 Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację materiałów drewnianych lub zagospodarowanie we własnym zakresie na drewno opałowe na odpowiedzialność zainteresowanego - elementy drewniane							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
materiały drewniane		12,11			=	12,11	
						12,11	
						~12,11 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
174 KNRW 202/1103/1 (2)							
Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52*0,15			=	3,228	
piwnica - komunikacja		3,78*0,15			=	0,567	
parter - wiatrołap		0,96*0,15			=	0,144	
parter - hall		11,03*0,15			=	1,6545	
parter - wc1		2,92*0,15			=	0,438	
parter - wc2		3,66*0,15			=	0,549	
parter - sala zabaw1		13,76*0,15			=	2,064	
parter - sala zabaw2		15,87*0,15			=	2,3805	
parter - sala zabaw3		17,75*0,15			=	2,6625	
parter - magazyn		12,42*0,15			=	1,863	
parter - sala zabaw4		25,45*0,15			=	3,8175	
						19,368	
						~19,37 m3	
Robotnicy	r-g	4,32	4,32				
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
175 KNRW 202/1101/1 (1)							
Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na							
podłożu gruntowym, beton zwykły B15							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52*0,10			=	2,152	
piwnica - komunikacja		3,78*0,10			=	0,378	
parter - wiatrołap		0,96*0,10			=	0,096	
parter - hall		11,03*0,10			=	1,103	
parter - wc1		2,92*0,10			=	0,292	
parter - wc2		3,66*0,10			=	0,366	
parter - sala zabaw1		13,76*0,10			=	1,376	
parter - sala zabaw2		15,87*0,10			=	1,587	
parter - sala zabaw3		17,75*0,10			=	1,775	
parter - magazyn		12,42*0,10			=	1,242	
parter - sala zabaw4		25,45*0,10			=	2,545	
						12,912	
						~12,91 m3	
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa							
naturalnego B-15 (mieszanka							
betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
176 KNNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii							
polietylenowej podposadzkowej izolacyjnej grubej 1,00 mm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52			=	21,52	
piwnica - komunikacja		3,78			=	3,78	
parter - wiatrołap		0,96			=	0,96	
parter - hall		11,03			=	11,03	
parter - wc1		2,92			=	2,92	
parter - wc2		3,66			=	3,66	
parter - sala zabaw1		13,76			=	13,76	
parter - sala zabaw2		15,87			=	15,87	
parter - sala zabaw3		17,75			=	17,75	
parter - magazyn		12,42			=	12,42	
parter - hall2		7,19			=	7,19	
parter - pokój socjalny		16,79			=	16,79	
parter - wc pracow		3,84			=	3,84	
parter - sala zabaw4		25,45			=	25,45	
						156,94	
						~156,94 m2	
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia polietylenowa izolacyjna							
1,0 mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
177 KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 (FS30), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 10 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52			=	21,52	
piwnica - komunikacja		3,78			=	3,78	
parter - wiatrołap		0,96			=	0,96	
parter - hall		11,03			=	11,03	
parter - wc1		2,92			=	2,92	
parter - wc2		3,66			=	3,66	
parter - sala zabaw1		13,76			=	13,76	
parter - sala zabaw2		15,87			=	15,87	
parter - sala zabaw3		17,75			=	17,75	
parter - magazyn		12,42			=	12,42	
parter - sala zabaw4		25,45			=	25,45	
						129,12	
						~129,12 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072				
Płyta styropianowa EPS200 (FS30) - gr. 10,0 cm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,0032				
178 KNR 202/609/3							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 (FS30), izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 5 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - hall2		7,19			=	7,19	
parter - pokój socjalny		16,79			=	16,79	
parter - wc pracow		3,84			=	3,84	
						27,82	
						~27,82 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072				
Płyta styropianowa EPS200 (FS30) - gr. 5,0 cm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0047	0,0047				
Wyciąg	m-g	0,0032	0,0032				
179 KNNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii polietylenowej podposadzkowej izolacyjnej grubej 0,40 mm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52			=	21,52	
piwnica - komunikacja		3,78			=	3,78	
parter - wiatrołap		0,96			=	0,96	
parter - hall		11,03			=	11,03	
parter - wc1		2,92			=	2,92	
parter - wc2		3,66			=	3,66	
parter - sala zabaw1		13,76			=	13,76	
parter - sala zabaw2		15,87			=	15,87	
parter - sala zabaw3		17,75			=	17,75	
parter - magazyn		12,42			=	12,42	
parter - hall2		7,19			=	7,19	
parter - pokój socjalny		16,79			=	16,79	
parter - wc pracow		3,84			=	3,84	
parter - sala zabaw4		25,45			=	25,45	
						156,94	
						~156,94 m2	
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia polietylenowa izolacyjna 0,40 mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
180 KNRW 202/1101/1 (1)							
Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B15							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia		21,52*0,05			=	1,076	
piwnica - komunikacja		3,78*0,05			=	0,189	
parter - wiatrołap		0,96*0,05			=	0,048	
parter - hall		11,03*0,05			=	0,5515	
parter - wc1		2,92*0,05			=	0,146	
parter - wc2		3,66*0,05			=	0,183	
parter - sala zabaw1		13,76*0,05			=	0,688	
parter - sala zabaw2		15,87*0,05			=	0,7935	
parter - sala zabaw3		17,75*0,05			=	0,8875	
parter - magazyn		12,42*0,05			=	0,621	
parter - hall2		7,19*0,05			=	0,3595	
parter - pokój socjalny		16,79*0,05			=	0,8395	
parter - wc pracow		3,84*0,05			=	0,192	
parter - sala zabaw4		25,45*0,05			=	1,2725	
						7,847	
						~7,85 m3	
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
181 KNR 202/1106/7							
Posadzki cementowe wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		156,94			=	156,94	
						156,94	
						~156,94 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,068	0,068				
Robotnicy grupa I	r-g	0,006	0,006				
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,02	1,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0017	0,0017				
Wyciąg	m-g	0,0011	0,0011				
182 KNR 202/1102/2							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		156,94			=	156,94	
						156,94	
						~156,94 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,5719				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,0869				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0003				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,0206				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0006				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,0313				
183 KNR 202/1102/3							
Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		156,94			=	156,94	
						156,94	
						~156,94 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,0432				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,0105				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,0158				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
184 ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod posadzki i cokoliki							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia - gres		21,52+18,96*0,20			=		25,312
piwnica - komunikacja - gres		3,78+9,98*0,20			=		5,776
parter - wiatrołap - gres		0,96+4,00*0,20			=		1,76
parter - hall - gres		11,03+13,88*0,20			=		13,806
parter - wc1 - gres		2,92+6,90*0,20			=		4,3
parter - wc2 - gres		3,66+7,66*0,20			=		5,192
parter - sala zabaw1 - parkiet		13,76+15,00*0,20			=		16,76
parter - sala zabaw2 - parkiet		15,87+16,40*0,20			=		19,15
parter - sala zabaw3 - parkiet		17,75+17,14*0,20			=		21,178
parter - magazyn - gres		12,42+15,04*0,20			=		15,428
parter - hall2 - gres		7,19+11,66*0,20			=		9,522
parter - pokój socjalny - gres		16,79+18,70*0,20			=		20,53
parter - wc pracow - gres		3,84+8,02*0,20			=		5,444
parter - sala zabaw4 - parkiet		25,45+20,18*0,20			=		29,486
							193,644
							~193,64 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzroczalnikowy"							
"Ceresit-CT-17"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
185 Analiza indywidualna							
Pozioma izolacja pod płytową przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF200 SCHOMBURG. - pierwsza warstwa - poziom i cokoł 20 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - wc1		2,92			=		2,92
parter - wc2		3,66			=		3,66
parter - wc pracow		3,84			=		3,84
parter - wc1		6,90*0,20			=		1,38
parter - wc2		7,66*0,20			=		1,532
parter - wc pracow		8,02*0,20			=		1,604
							14,936
							~14,94 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1,2	1,2				
186 KNNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, 1-warstwowe; analogia - wklejenie warstwy siatki włókna szklanego							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - wc1		2,92			=		2,92
parter - wc2		3,66			=		3,66
parter - wc pracow		3,84			=		3,84
							10,42
							~10,42 m2
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
187 KNNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, 1-warstwowe; analogia - wklejenie taśmy dylatacyjnej z siatki z włókna szklanego							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - wc1		6,90			=		6,9
parter - wc2		7,66			=		7,66
parter - wc pracow		8,02			=		8,02
							22,58
							~22,58 m
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Taśma dylatacyjna z siatki z włókna szklanego szerokości 20 cm	m	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
188 Analiza indywidualna							
Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie,np INDUPROOF LF200 SCHOMBURG. - druga warstwa - poziom i cokół 20 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			14,94			=	14,94
							14,94
							~14,94 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana ręcznie,np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1	1				
189 ORGB 202/2805/5 (1)							
Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" kl I na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" do płytek gresowych ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia - gres		21,52				=	21,52
piwnica - komunikacja - gres		3,78				=	3,78
parter - wiatrołap - gres		0,96				=	0,96
parter - hall - gres		11,03				=	11,03
parter - wc1 - gres		2,92				=	2,92
parter - wc2 - gres		3,66				=	3,66
parter - magazyn - gres		12,42				=	12,42
parter - hall2 - gres		7,19				=	7,19
parter - pokój socjalny - gres		16,79				=	16,79
parter - wc pracow - gres		3,84				=	3,84
							84,11
							~84,11 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	2,14	2,14				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0 cm gatunek I	m2	1,04	1,04				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do Atlas do płytek gresowych	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
190 ORGB 202/2809/4 (1)							
Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 12.5x25, zaprawa "Atlas" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia - gres		18,96				=	18,96
piwnica - komunikacja - gres		9,98				=	9,98
parter - wiatrołap - gres		4,00				=	4,0
parter - hall - gres		13,88				=	13,88
parter - wc1 - gres		6,90				=	6,9
parter - wc2 - gres		7,66				=	7,66
parter - magazyn - gres		15,04				=	15,04
parter - hall2 - gres		11,66				=	11,66
parter - pokój socjalny - gres		18,70				=	18,7
parter - wc pracow - gres		8,02				=	8,02
							114,8
							~114,80 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,31	0,31				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Płytki "Gres" o wymiarach 12.5x25.0x1.0 cm gatunek I	m2	0,129	0,129				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,54	0,54				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,006				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
191 ORGB 202/1135/1 (2)							
Posadzki drewniane układane na klej, z deszczułek posadzkowych, (klej poliuretanowy)							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - sala zabaw1 - parkiet		13,76			=	13,76	
parter - sala zabaw2 - parkiet		15,87			=	15,87	
parter - sala zabaw3 - parkiet		17,75			=	17,75	
parter - sala zabaw4 - parkiet		25,45			=	25,45	
						72,83	
						~72,83 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	1,07	1,07				
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
Deszczułki posadzkowe lite dębowe							
jesionowe, grubości 22mm klasa I	m2	1,04	1,04				
Klej poliuretanowy	kg	0,74	0,74				
Listwy przyściennne z drewna							
liściastego	m	1,16	1,16				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,015				
Kątowniki równoramienne na progi							
drzwiowe	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,008				
Środek transportowy (1)	m-g	0,015	0,015				
192 ORGB 202/1135/4 (1)							
Posadzki drewniane układane na klej, lakierowanie posadzek, (lakier chemoutwardzalny)							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		72,83			=	72,83	
						72,83	
						~72,83 m2	
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,39	0,39				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Lakier chemoutwardzalny na drewno							
bezbarwny	dm3	0,35	0,35				
Utwardzacze do wyrobów							
chemoutwardzalnych na drewno	dm3	0,036	0,036				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0003	0,0003				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0006				
193 ORGB 202/2809/5							
Analogia - listwy maskujące aluminiowe ozdobne, mocowane za pomocą kołków rozporowych 8x80 i							
uszczelniane do podłoża masą silikonową							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
parter - sala zabaw1 - parkiet		0,90			=	0,9	
parter - sala zabaw2 - parkiet		0,90			=	0,9	
parter - sala zabaw3 - parkiet		2*0,90			=	1,8	
parter - pokój socjalny - gres		2*0,90			=	1,8	
parter - sala zabaw4 - parkiet		0,90			=	0,9	
						6,3	
						~6,30 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwy aluminiowe dekoracyjne	m	1,15	1,15				
Masa uszczelniająca silikonowa							
"Silikon"	dm3	0,1	0,1				
Kołki rozporowe 8x80	szt	5	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
194 KNRW 401/1213/1 (1)							
Lakierowanie powierzchni metalowych, powierzchnie gładkie - analogia - malowanie schodów							
1. Przetarcie z brudu i kurzu uprzednio pomalowanych							
powierzchni.							
2. Nałożenie lakieru miękkimi pędzlami.							
3. Zeszlifowanie polakierowanej powierzchni pumeksem lub							
proszkiem pumeksowym z wodą.							
		(4,10+3,20) *2* (0,90+0,30)			=	17,52	
						17,52	
						~17,52 m2	
Robotnicy	r-g	0,3	0,3				
Emalia olejno-żywiczna ogólnego							
stosowania	dm3	0,159	0,159				
Rozcieńczalnik do wyrobów							
lakierowych	dm3	0,022	0,022				
Materiały inne (Materiały)	%	3					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
195 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami - uzupełnienia przy posadzce ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		0,25			=	0,25	
						0,25	
						~0,25 m3	
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25				
Murarze grupa II	r-g	6,89	6,89				
Robotnicy grupa I	r-g	8,23	8,23				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm	szt	372	372				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,8				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,322				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,5				
Woda	m3	0,152	0,152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	2,11	2,11				
196 KNR 401/711/3 (2) Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 5 m2 (w 1 miejscu) - uzupełnienia przy posadzce ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica - kotłownia - gres		18,96*0,40			=	7,584	
piwnica - komunikacja - gres		9,98*0,40			=	3,992	
parter - wiatrołap - gres		4,00*0,40			=	1,6	
parter - hall - gres		13,88*0,40			=	5,552	
parter - wc1 - gres		6,90*0,40			=	2,76	
parter - wc2 - gres		7,66*0,40			=	3,064	
parter - sala zabaw1 - parkiet		15,00*0,40			=	6,0	
parter - sala zabaw2 - parkiet		16,40*0,40			=	6,56	
parter - sala zabaw3 - parkiet		17,14*0,40			=	6,856	
parter - magazyn - gres		15,04*0,40			=	6,016	
parter - hall2 - gres		11,66*0,40			=	4,664	
parter - pokój socjalny - gres		18,70*0,40			=	7,48	
parter - wc pracow - gres		8,02*0,40			=	3,208	
parter - sala zabaw4 - parkiet		20,18*0,40			=	8,072	
						73,408	
						~73,41 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,44	0,44				
Robotnicy grupa II	r-g	0,09	0,09				
Tynkarze grupa III	r-g	0,64	0,64				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0052				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0266				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	6,6	6,6				
Woda	m3	0,0067	0,0067				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,04	0,04				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,05	0,05				
197 KNR 202/815/3 Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 1-warstwowa ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		73,41			=	73,41	
						73,41	
						~73,41 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,0115				
Tynkarze grupa III	r-g	0,3856	0,3856				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,5				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,043				
Woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0028	0,0028				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,0018				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
198 ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			73,41*2		=	146,82	
						146,82	
						~146,82 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Preparat gruntujący "Atlas Uni							
Grunt"	dm3	0,22	0,22				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
199 KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			73,41*2		=	146,82	
						146,82	
						~146,82 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ							
CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych: ST 00.00.00 Wymagania ogólne ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
200 KNR 401/354/3							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna piwnica 0,60*0,50	2				=	2,0	
okna poddasze 0,90*1,00	1				=	1,0	
						3,0	
							~3,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				
201 KNR 19/1023/3 (1)							
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach; pozycja bez materiału - okna ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna piwnica 0,60*0,50	2*(0,60-0,10)*(0,50-0,10)				=	0,4	
okna poddasze 0,90*1,00	1*(0,90-0,10)*(1,00-0,10)				=	0,72	
						1,12	
							~1,12 m2
Monter grupa II	r-g	5,52	5,52				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	8,6	8,6				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,41	0,41				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,09	0,09				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,68	3,68				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	6,63	6,63				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07				
202 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 2 szt 0,60*0,50", parametry wg. dokumentacji projektowej ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
okna 0,60*0,50, 2szt	2*0,60*0,50				=	0,6	
						0,6	
							~0,60 m2
Okna z PVC 0,60*0,50	m2	1	1				
203 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 1 szt 0,90*1,00", parametry wg. dokumentacji projektowej ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
okna poddasze 0,90*1,00, 1szt	1*0,90*1,00				=	0,9	
						0,9	
							~0,90 m2
Okna z PVC 0,90*1,00	m2	1	1				
204 KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna parter 1,00*1,50	4				=	4,0	
okna parter 1,03*1,50	3				=	3,0	
okna parter 1,00*1,20	2				=	2,0	
okna parter 1,10*1,50	1				=	1,0	
okna poddasze 1,15*1,15	1				=	1,0	
						11,0	
							~11,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>205 KNR 19/1023/8 (1)</b>							
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna parter 1,00*1,50		4*(1,00-0,10)*(1,50-0,10)	=			5,04	
okna parter 1,03*1,50		3*(1,03-0,10)*(1,50-0,10)	=			3,906	
okna parter 1,00*1,20		2*(1,00-0,10)*(1,20-0,10)	=			1,98	
okna parter 1,10*1,50		1*(1,10-0,10)*(1,50-0,10)	=			1,4	
okna poddasze 1,15*1,15		1*(1,15-0,10)*(1,15-0,10)	=			1,1025	
						13,4285	
						~13,43 m2	
Monter grupa II	r-g	4,07	4,07				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	7,58				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieńiowe	dm3	0,34	0,34				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,06				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,61	2,61				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,7	4,7				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
<b>206 Kalkulacja indywidualna</b>							
Materiał, "okno, 4 szt 1,00*1,50", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
okna parter 1,00*1,50, 4szt		4*(1,00-0,10)*(1,50-0,10)	=			5,04	
						5,04	
						~5,04 m2	
Okna z PVC 1,00*1,50	m2	1	1				
<b>207 Kalkulacja indywidualna</b>							
Materiał, "okno, 3 szt 1,03*1,50", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
okna parter 1,03*1,50, 3szt		3*(1,03-0,10)*(1,50-0,10)	=			3,906	
						3,906	
						~3,91 m2	
Okna z PVC 1,03*1,50	m2	1	1				
<b>208 Kalkulacja indywidualna</b>							
Materiał, "okno, 2 szt 1,00*1,20", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
okna parter 1,00*1,20, 2szt		2*(1,00-0,10)*(1,20-0,10)	=			1,98	
						1,98	
						~1,98 m2	
Okna z PVC 1,00*1,20	m2	1	1				
<b>209 Kalkulacja indywidualna</b>							
Materiał, "okno, 1 szt 1,10*1,50", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
okna parter 1,10*1,50		1*(1,10-0,10)*(1,50-0,10)	=			1,4	
						1,4	
						~1,40 m2	
Okna z PVC 1,10*1,50	m2	1	1				
<b>210 Kalkulacja indywidualna</b>							
Materiał, "okno, 1 szt 1,15*1,15", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
okna poddasze 1,15*1,15		1*1,15*1,15	=			1,3225	
						1,3225	
						~1,32 m2	
Okna z PVC 1,15*1,15	m2	1	1				
<b>211 KNR 401/354/12</b>							
Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna piwnica 0,60*0,50, 2szt		2*(0,60+0,10)	=			1,4	
okna parter 1,00*1,50, 4szt		4*(1,00+0,10)	=			4,4	
okna parter 1,03*1,50, 3szt		3*(1,03+0,10)	=			3,39	
okna parter 1,00*1,20, 2szt		2*(1,00+0,10)	=			2,2	
okna parter 1,10*1,50, 1szt		1*(1,10+0,10)	=			1,2	
okna poddasze 0,90*1,00, 1szt		1*(0,90+0,10)	=			1,0	
okna poddasze 1,15*1,15, 1szt		1*(1,15+0,10)	=			1,25	
						14,84	
						~14,84 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				



Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
212 KNR 202/129/1							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 40 - 70 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna piwnica 0,60*0,50, 2szt	2				=	2,0	
						2,0	
						~2,00 szt	
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22				
Parapety wewnętrzne z PVC o wymiarach 0,40 * 0,70 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,009	0,009				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06				
213 KNR 202/129/1							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 40 - 100 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna poddasze 0,90*1,00, 1szt	1				=	1,0	
						1,0	
						~1,00 szt	
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,22	0,22				
Parapety wewnętrzne z PVC o wymiarach 0,40 * 1,00 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,009	0,009				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06				
214 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 40 - 130 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna parter 1,00*1,50, 4szt	4				=	4,0	
okna parter 1,03*1,50, 3szt	3				=	3,0	
okna parter 1,00*1,20, 2szt	2				=	2,0	
okna poddasze 1,15*1,15, 1szt	1				=	1,0	
						10,0	
						~10,00 szt	
Murarze grupa II	r-g	1,64	1,64				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48				
Parapety wewnętrzne z PVC o wymiarach 0,40 * 1,30 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
215 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 40 - 140 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
okna parter 1,10*1,50, 1szt	1				=	1,0	
						1,0	
						~1,00 szt	
Murarze grupa II	r-g	1,64	1,64				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48				
Parapety wewnętrzne z PVC o wymiarach 0,40 * 1,40 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ							
CPV: 45421130-4 Instalowanie drzwi i okien Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych: ST 00.00.00 Wymagania ogólne ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
216 KNR 401/354/10							
Wykucie z muru, ościeżnic drzwiowych stalowych, ponad 2·m2							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
0,90*2,10+1,00*2,40 = 4,29							
4,29							
~4,29 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,63	0,63				
217 KNRW 202/1040/1							
Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Drzwi z samozamykaczem i zamkami.							
Podano wymiary otworów w świetle ościeży.							
Dz1 (0,90-0,10)*(2,10-0,05) = 1,64							
Dz2 (1,00-0,10)*(2,40-0,05) = 2,115							
3,755							
~3,76 m2							
Robotnicy	r-g	3,64	3,64				
Masa uszczelniająca silikonowa							
"Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,34	0,34				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	5	5				
Listwy aluminiowe maskujące	m	2,55	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
218 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi 1-skrzydłowe, Al zewnętrzne ocieplane, parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
Dz1 0,90*2,10 = 1,89							
Dz2 1,00*2,40 = 2,4							
4,29							
~4,29 m2							
Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe							
zewnętrzne docieplane 1,01*2,20	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH CPV: 45453100-8 Roboty renowacyjne Specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych: ST 00.00.00 Wymagania ogólne ST 01.00.00 Wymagania w zakresie przygotowania terenu pod budowę ST 02.00.00 Wymagania w zakresie robót budowlanych							
219 KNR 404/603/7 Burzenie konstrukcji betonowych przy użyciu młotów pneumatycznych, podłoża o grubości ponad 10-15 cm - analogia - rozebranie istniejącego podjazdu ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>9,14*1,25*0,30 = 3,4275 3,4275 ~3,43 m3</div>							
Robotnicy grupa II	r-g	4,17	4,17				
Robotnicy grupa I	r-g	1,07	1,07				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	1,65	1,65				
220 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>9,14*1,25*0,80 = 9,14 9,14 ~9,14 m3</div>							
Koparka jednonaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	0,143				
221 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>9,14 = 9,14 9,14 ~9,14 m3</div>							
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	0,177				
222 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>9,14 = 9,14 9,14 ~9,14 m3</div>							
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
223 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi.. ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>9,14 = 9,14 9,14 ~9,14 m3</div>							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
224 KNNR 1/307/1 Wykopy liniowe szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych z ręcznym wydobyciem urobku w gruntach suchych, głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu I-II ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>2,00*11,10*0,90+2,30*0,30 = 20,67 20,67 ~20,67 m3</div>							
Robotnicy	r-g	1,2	1,2				
225 KNNR 1/318/1 Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5·m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5·m, kategoria gruntu I-II, "grunt wymieniony w wykopie na piasek"; wykop pod ściany fundamentowe pochylni i schodów ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 wykop fundamentowy 20,67-(2*1,40+2*10,50+2*0,30)*0,25*0,90 = 15,18 wnętrze podjazdu 10,00*0,90*0,30+0,30*1,20*0,60 = 2,916 18,096 ~18,10 m3							
Robotnicy	r-g	0,8	0,8				
Piasek	m3	1,06	1,06				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
226 KNRW 401/109/5 Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II; wykop pod ściany fundamentowe pochylni i spocznika ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>20,67*0,10 = 2,067 2,067 ~2,07 m3</div>							
Robotnicy	r-g	0,82	0,82				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,54	0,54				
227 KNNR 1/201/9 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu I-II ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>20,67*0,90 = 18,603 18,603 ~18,60 m3</div>							
Robotnicy	r-g	0,069	0,069				
Koparka jednoznaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0194	0,0194				
Samochód samowyładowczy 10-15·t (1)	m-g	0,0621	0,0621				
228 KNR 201/214/3 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>20,67*8 = 165,36 165,36 ~165,36 m3</div>							
Samochód samowyładowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0096	0,0096				
229 KNR 202/1101/1 Podkłady betonowe na podł.gruntowym; ściany fundamentowe pochylni i spocznika, beton B-15 - pod ściany fundamentowe z bloczków ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>(2*1,40+2*10,50+2*0,30)*0,30*0,10 = 0,732 0,732 ~0,73 m3</div>							
Robocizna	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
230 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - pod ściany fundamentowe z bloczków ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>(2*1,40+2*10,50+2*0,30)*0,30 = 7,32 7,32 ~7,32 m2</div>							
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa podkładowa							
Zdunbit PF	m2	1,15	1,15				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
231 KNRW 202/107/1 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys.do 4.5m z bloczków gr.25cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 <div>(2*1,40+2*10,50)*(0,80+0,35)+2*0,30*(0,80+0,70) = 28,27 28,27 ~28,27 m2</div>							
Robocizna	r-g	1,99	1,99				
bloczki betonowe	szt	16,7	16,7				
zaprawa	m3	0,044	0,044				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
232 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B15 - wewnątrz podjazdu ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 wnętrze podjazdu <div>(10,00*0,90+0,30*1,20)*0,10 = 0,936 0,936 ~0,94 m3</div>							
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
233 KNNR 2/603/1 Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii polietylenowej podposadzkowej izolacyjnej grubej 1,00 mm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd <div>(1,42*10,50+1,72*0,30) = 15,426 15,426 ~15,43 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia polietylenowa izolacyjna 1,0 mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
234 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciąg i wieńce ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 krawężnik pochylni <div>(4*10,50+2*1,42+4*0,30)*0,30 = 13,812 13,812 ~13,81 m2</div>							
Robotnicy	r-g	1,91	1,91				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25 mm	m3	0,012	0,012				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38 mm	m3	0,011	0,011				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Wyciąg	m-g	0,24	0,24				
235 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm, stal 34GS ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 zbrojenie cokołów pochylni <div>((1,42+2*0,25)*(10,50+0,25)+(1,72+2*0,25)*0,30)*10*0,222*1,10*0,001 = 0,052029 0,052029 ~0,05 t</div>							
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi 6 mm 34GS	kg	1 002	1 002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi 4-10 mm	m-g	4,3	4,3				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi 40 mm	m-g	5,8	5,8				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi 40 mm	m-g	4,8	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8	0,8				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,6				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
236 KNR 202/290/2 (2)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm, pręty żebrowane fi 10mm, stal 34GS							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
zbrojenie cokołów pochylni			$((1,42+2*0,25)*(10,50+0,25)+(1,72+2*0,25)*0,30)*10*0,617*1,10*0,001$	=		0,144604	
						0,144604	
						~0,14 t	
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·10·mm 34GS	kg	1 020	1 020				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	4,3	4,3				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	5,8	5,8				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8	0,8				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,6				
237 KNR 202/218/1 (1)							
Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, transport betonu taczkami, japonkami; stopnie betonowe zewnętrzne, beton zwykły B20							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
krawężniki żelbetowe pochylni			$(2*10,50+1,42+2*0,30)*0,10*0,20$	=		0,4604	
płyta schodowa			$(1,42*10,50+1,72*0,30)*0,12$	=		1,85112	
						2,31152	
						~2,31 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	2,22	2,22				
Cieśle grupa II	r-g	15,14	15,14				
Robotnicy grupa I	r-g	5,76	5,76				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanaka betonowa)	m3	1,02	1,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,069	0,069				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,08	0,08				
238 ORGB 202/832/1							
Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie, ściany							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
ściany z bloczków betonowych			$((2*1,40+2*10,50)*(0,80+0,35)+2*0,30*(0,80+0,70))*2$	=		56,54	
krawężniki żelbetowe			$(2*10,50+1,42+2*0,30)*(0,30+0,15+0,20)$	=		14,963	
						71,503	
						~71,50 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,4413	0,4413				
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,089	0,089				
Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,019	0,019				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0313	0,0313				
239 KNR 202/602/1							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa; bitumiczna powłoka gruntująca nie gorsza niż np. Botazit BE901							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
ściany z bloczków betonowych			$(2*1,40+2*10,50+2*0,30)*0,80+((2*1,40+2*10,50)*(0,80+0,35)+2*0,30*(0,80+0,70))$	=		47,79	
podjazd			$(1,42*10,50+1,72*0,30)$	=		15,426	
						63,216	
						~63,22 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,0307				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,0328				
Bitumiczna powłoka gruntująca Botazit BE901	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,0005	0,0005				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
240 KNR 202/602/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę; bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa nie gorsza niż np. Botazit BM92 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			63,22		=	63,22	
						63,22	
						~63,22 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0303	0,0303				
Bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa Botazit BM92	kg	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Wyciąg	m-g	0,0004	0,0004				
241 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 krawężniki żelbetowe (2*10,50+1,42+2*0,30)*(0,30+0,10+0,20)							
					=	13,812	
						13,812	
						~13,81 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	dm3	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,002	0,002				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
242 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 krawężniki żelbetowe (2*10,50+1,42+2*0,30)*(0,30+0,10+0,20)							
					=	13,812	
						13,812	
						~13,81 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	3,79				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I schodowe	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
243 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20·mm, zatarte na gładko - analogia - wykonanie posadzki z betonu barwionego ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd 10,50*1,22+0,30*1,52							
					=	13,266	
						13,266	
						~13,27 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,5719	0,5719				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0869	0,0869				
Pigment nieorganiczny	kg	0,3	0,3				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0003	0,0003				
Drewno opałowe	kg	0,12	0,12				
Masa asfaltowa izolacyjna	kg	0,07	0,07				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0206	0,0206				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0006	0,0006				
Wyciąg	m-g	0,0313	0,0313				
244 KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10·mm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd (10,50*1,22+0,30*1,42)*3							
					=	39,708	
						39,708	
						~39,71 m2	
Betoniarze grupa II	r-g	0,0284	0,0284				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0432	0,0432				
Pigment nieorganiczny	kg	0,15	0,15				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0105	0,0105				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0158	0,0158				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
245 KNR 202/1207/5							
Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co 3 stopniu, ponad 16·kg - analogia - balustrada wykonana ze stali nierdzewnej AISI z 3 pochwytyami stalowymi na różnych wysokościach							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
krawężniki żelbetowe		(10,50+9,00+1,40+2*0,20)			=	21,3	
						21,3	
						~21,30 m	
Malarze grupa II	r-g	0,5	0,5				
Monter urządzeń i konstrukcji metalowych II	r-g	1,05	1,05				
Murarze grupa II	r-g	0,4	0,4				
Operatorzy grupa II	r-g	0,02	0,02				
Robotnicy grupa I	r-g	0,38	0,38				
Spawacze grupa II	r-g	0,6	0,6				
Balustrady i pochwyty stalowe ze stali nierdzewnej	kg	20	20				
Elektrody stalowe do spawania stali nierdzewnej	kg	0,06	0,06				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,08	0,08				
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	0,08				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,86	0,86				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				



Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNICZNYCH		
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
3	WYMIANA POKRYCIA DACHOWEGO I DOCIEPLENIE DACHU		
4	DOCIEPLENIE POSADZKI PIĘTRA		
5	WYKUCIA I PRZEMUROWANIA ŚCIAN		
6	DOCIEPLENIE POSADZKI PIWNIC I PARTERU		
7	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
8	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ		
9	POCHYLNIA DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		