

Przedmiar

TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU WARSZTATÓW TERAPII ZAJĘCIOWEJ W WILCZYNIE

Data: 2016-02-22

Budowa: WILCZYN, UL. KONIŃSKA 24, DZIAŁKA 50, OBRĘB WILCZOGÓRA

Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna

45442110-1 Malowanie budynków

45261410-1 Izolowanie dachu

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Obiekt: WARSZTATY TERAPII ZAJĘCIOWEJ, 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, folią polietylenową							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia		0			=		
południowa		1,23*1,50			=	1,845	
zachodnia		1,00*2,00			=	2,0	
północna		3*0,90*1,50			=	4,05	
						7,895	
						~7,90 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							
wschodnia - cokół góra		14,04*(0,30+0,40)/2			=	4,914	
wschodnia - cokół dół		14,04*(3,11-(0,30+0,40)/2)			=	38,7504	
wschodnia - otwory		0			=		
wschodnia - ościeża		0			=		
południowa - cokół góra		14,60*(0,30+1,54)/2			=	13,432	
południowa - cokół dół		14,60*(3,11-(0,30+1,54)/2)			=	31,974	
południowa - otwory		-1,23*1,50			=	-1,845	
południowa - ościeża		(1,23+2*1,50)*0,20			=	0,846	
zachodnia - cokół góra		2,52*1,54+0,73*1,30+1,62*(2,85-0,20)			=	9,1228	
zachodnia - schody		(2,19+3,55)*(1,54+0,20)+(5,42+2*0,45)*(1,30+0,20)+(2*1,62+1,67)*(2,85-0,20)+2*2,87*(2,65+1,30)/2			=	43,8156	
zachodnia - cokół dół		2,52*(3,11-1,54)+0,73*(3,11-1,30)+1,62*(3,11-2,85-0,20)+5,61*3,11			=	22,822	
zachodnia - otwory		-1,00*2,00			=	-2,0	
zachodnia - ościeża		(1,00+2*2,00)*0,20			=	1,0	
północna - cokół góra		14,60*(1,30+0,40)/2			=	12,41	
północna - cokół dół		14,60*(3,11-(1,30+0,40)/2)			=	32,996	
północna - otwory		-3*0,90*0,60			=	-1,62	
północna - ościeża		3*(0,90+2*0,60)*0,20			=	1,26	
						207,8778	
						~207,88 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							
		207,88			=	207,88	
						207,88	
						~207,88 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 KNRW 202/812/1							
Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie, ściany							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			207,88		=	207,88	
						207,88	
						~207,88 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				
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							
wschodnia - cokół góra		14,04*(0,30+0,40)/2			=	4,914	
wschodnia - cokół dół		14,04*(3,11-(0,30+0,40)/2)			=	38,7504	
wschodnia - otwory		0			=		
południowa - cokół góra		14,60*(0,30+1,54)/2			=	13,432	
południowa - cokół dół		14,60*(3,11-(0,30+1,54)/2)			=	31,974	
południowa - otwory		-1,23*1,50			=	-1,845	
zachodnia - cokół góra		2,52*1,54+0,73*1,30+1,62*(2,85-0,20)			=	9,1228	
zachodnia - cokół dół		2,52*(3,11-1,54)+0,73*(3,11-1,30)+1,62*(3,11-2,85-0,20)+5,61*3,11			=	22,822	
zachodnia - otwory		-1,00*2,00			=	-2,0	
północna - cokół góra		14,60*(1,30+0,40)/2			=	12,41	
północna - cokół dół		14,60*(3,11-(1,30+0,40)/2)			=	32,996	
północna - otwory		-3*0,90*0,60			=	-1,62	
						160,9562	
						~160,96 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	8				
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							
wschodnia - ościeża		0			=		
południowa - ościeża		(1,23+2*1,50)*0,37			=	1,5651	
zachodnia - ościeża		(1,00+2*2,00)*0,37			=	1,85	
północna - ościeża		3*(0,90+2*0,60)*0,37			=	2,331	
						5,7461	
						~5,75 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							
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 wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 KNNR 2/1902/13							
Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka ATLAS STOPTER, dopłata za stosowanie wzmocnień miejsc szczególnie narażonych: dodatkową warstwą z włókna szklanego							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			160,96+5,75		=	166,71	
						166,71	
						~166,71 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				
8 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		4*3,11			=	12,44	
wschodnia - ościeża		0			=		
południowa - ościeża		(1,23+2*1,50)			=	4,23	
zachodnia - ościeża		(1,00+2*2,00)			=	5,0	
północna - ościeża		3*(0,90+2*0,60)			=	6,3	
						27,97	
						~27,97 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				
9 ORGB 202/1134/2 (1)							
Grunтование podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod cokoliki i płytki na ścianach"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia - cokół góra		14,24*(0,30+0,40)/2			=	4,984	
wschodnia - otwory		0			=		
wschodnia - ościeża		0			=		
południowa - cokół góra		14,80*(0,30+1,54)/2			=	13,616	
południowa - otwory		-1,23*1,50			=	-1,845	
południowa - ościeża		(1,23+2*1,50)*0,37+1,50*1,00			=	3,0651	
zachodnia - cokół góra		2,62*1,54+0,83*1,30+1,62*(2,85-0,20)			=	9,4068	
zachodnia - schody		(2,19+3,55)*(1,54+0,20)+(5,42+2*0,45)*(1,30+0,20)+(2*1,62+1,67)*(2,85-0,20)+2*2,87*(2,65+1,30)/2			=	43,8156	
zachodnia - otwory		-1,00*2,00			=	-2,0	
zachodnia - ościeża		(1,00+2*2,00)*0,37			=	1,85	
północna - cokół góra		14,80*(1,30+0,40)/2			=	12,58	
północna - otwory		-3*0,90*0,60			=	-1,62	
północna - ościeża		3*(0,90+2*0,60)*0,37			=	2,331	
						86,1835	
						~86,18 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek impregacyjny-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalny"							
"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				
10 KNNR 2/1002/1							
Licowanie i okładziny ścian i elementów zewnętrznych, licowanie płytkami klinkierowymi 25x6 cm - analogia - kamień dekoracyjny sofia stone master							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			86,18		=	86,18	
						86,18	
						~86,18 m2	
Robotnicy	r-g	4,08	4,08				
Kamień dekoracyjny Sofia Stone Master	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				

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 niz np. Botazit BE901							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia - cokół góra		2*14,04*(0,30+0,40)/2	=			9,828	
wschodnia - cokół dół		2*14,04*(3,11-(0,30+0,40)/2)	=			77,5008	
wschodnia - otwory		0	=				
wschodnia - ościeża		0	=				
południowa - cokół góra		2*14,60*(0,30+1,54)/2	=			26,864	
południowa - cokół dół		2*14,60*(3,11-(0,30+1,54)/2)	=			63,948	
południowa - otwory		-2*1,23*1,50	=			-3,69	
południowa - ościeża		2*(1,23+2*1,50)*0,20	=			1,692	
zachodnia - cokół góra		2*(2,52*1,54+0,73*1,30+1,62*(2,85-0,20))	=			18,2456	
zachodnia - cokół dół		2*(2,52*(3,11-1,54)+0,73*(3,11-1,30)+1,62*(3,11-2,85-0,20)+5,61*3,11)	=			45,644	
zachodnia - otwory		-2*1,00*2,00	=			-4,0	
zachodnia - ościeża		2*(1,00+2*2,00)*0,20	=			2,0	
północna - cokół góra		2*14,60*(1,30+0,40)/2	=			24,82	
północna - cokół dół		2*14,60*(3,11-(1,30+0,40)/2)	=			65,992	
północna - otwory		-2*3*0,90*0,60	=			-3,24	
północna - ościeża		2*3*(0,90+2*0,60)*0,20	=			2,52	
						328,1244	
						~328,12 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							
		328,12*2	=			656,24	
						656,24	
						~656,24 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							
wschodnia - cokół dół		14,04*(3,11-(0,30+0,40)/2)	=			38,7504	
południowa - cokół dół		14,60*(3,11-(0,30+1,54)/2)	=			31,974	
zachodnia - cokół dół		2,52*(3,11-1,54)+0,73*(3,11-1,30)+1,62*(3,11-2,85-0,20)+5,61*3,11	=			22,822	
północna - cokół dół		14,60*(3,11-(1,30+0,40)/2)	=			32,996	
						126,5424	
						~126,54 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							
wschodnia		15,04	=			15,04	
południowa		15,60	=			15,6	
zachodnia		2,52+0,73+1,00	=			4,25	
północna		15,60	=			15,6	
						50,49	
						~50,49 m	
Robotnicy	r-g	0,0451	0,0451				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
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							
wschodnia		15,04*1,00			=	15,04	
południowa		15,60*1,00			=	15,6	
zachodnia		(2,52+0,73+1,00)*1,00			=	4,25	
północna		15,60*1,00			=	15,6	
						50,49	
						~50,49 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							
		50,49*0,08*0,30+50,49*0,06			=	4,24116	
		207,88*0,02			=	4,1576	
						8,39876	
						~8,40 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							
		8,40*5			=	42,0	
						42,0	
						~42,00 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
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							
		8,40			=	8,4	
						8,4	
						~8,40 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							
wschodnia - cokół dół		15,04*(3,11-(0,30+0,40)/2)*1,50			=	62,2656	
południowa - cokół dół		15,60*(3,11-(0,30+1,54)/2)*1,50			=	51,246	
zachodnia - cokół dół		((2,52+1,00)*(3,11-1,54)+0,73*(3,11-1,30)+1,62*(3,11-2,85-0,20)+5,61*3,11)*1,50			=	36,588	
północna - cokół dół		15,60*(3,11-(1,30+0,40)/2)*1,50			=	52,884	
						202,9836	
						~202,98 m3	
Robotnicy	r-g	2	2				
20 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"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia - cokół dół		15,04*(3,11-(0,30+0,40)/2)*1,40			=	58,11456	
południowa - cokół dół		15,60*(3,11-(0,30+1,54)/2)*1,40			=	47,8296	
zachodnia - cokół dół		((2,52+1,00)*(3,11-1,54)+0,73*(3,11-1,30)+1,62*(3,11-2,85-0,20)+5,61*3,11)*1,40			=	34,1488	
północna - cokół dół		15,60*(3,11-(1,30+0,40)/2)*1,40			=	49,3584	
						189,45136	
						~189,45 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							
		202,98*0,1			=	20,298	
						20,298	
						~20,30 m3	
Robotnicy	r-g	0,82	0,82				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,54	0,54				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
22 KNNR 1/201/9 (2)							
Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odleglosc do 1 km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu I-II							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
202,98*0,9				=	182,682		
					182,682		
					~182,68 m3		
Robotnicy	r-g	0,069	0,069				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gasienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0194	0,0194				
Samochód samowyladowczy 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 rozpoczęcie 0,5·km odleglosci transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 5-10·t							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
202,98				=	202,98		
					202,98		
					~202,98 m3		
Samochód samowyladowczy 5-10·t (1)	m-g	0,0096	0,0096				
24 KNNR 6/502/3 (1)							
Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubosc 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia		15,04*1,00		=	15,04		
południowa		15,60*1,00		=	15,6		
zachodnia		(2,52+0,73+1,00)*1,00		=	4,25		
północna		15,60*1,00		=	15,6		
					50,49		
					~50,49 m2		
Robotnicy	r-g	1,23	1,23				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,0117				
Kostka brukowa betonowa grubosci 8·cm, szara	m2	1,02	1,02				
Piasek do betonów zwyklych 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				
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							
wschodnia		14,04+1,00		=	15,04		
południowa		14,60+1,00		=	15,6		
zachodnia		2,52+0,73+1,00		=	4,25		
północna		14,60+1,00		=	15,6		
					50,49		
					~50,49 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 zwyklych	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							
wschodnia - otwory			2*1,27*2,10+0,81*1,16+0,96*2,10+3*0,95*1,46+0,95*1,16+2*0,81*0,81	=		14,8648	
południowa - otwory			3*1,27*2,10+0,96*0,86+4*0,95*1,46	=		14,3746	
zachodnia - otwory			1,20*2,10+3*0,95*1,46	=		6,681	
północna - otwory			5*1,27*2,10+5*0,95*1,46	=		20,27	
						56,1904	
						~56,19 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							
wschodnia			14,10*(7,68+9,22)/2	=		119,145	
wschodnia - otwory			-(2*1,27*2,10+0,81*1,16+0,96*2,10+3*0,95*1,46+0,95*1,16+2*0,81*0,81)	=		-14,8648	
wschodnia - ościeża			(2*(1,27+2*2,10)+(0,81+2*1,16)+(0,96+2*2,10)+3*(0,95+2*1,46)+(0,95+2*1,16)+2*(0,81+2*0,81))*0,20	=		7,794	
południowa			14,60*7,68	=		112,128	
południowa - otwory			-(3*1,27*2,10+0,96*0,86+4*0,95*1,46)	=		-14,3746	
południowa - ościeża			(3*(1,27+2*2,10)+(0,96+2*0,86)+4*(0,95+2*1,46))*0,20	=		6,914	
zachodnia			14,10*(7,68+9,22)/2	=		119,145	
zachodnia - otwory			-(1,20*2,10+2*0,95*1,46)	=		-5,294	
zachodnia - ościeża			((1,20+2*2,10)+3*(0,95+2*1,46))*0,20	=		3,402	
północna			14,60*7,68	=		112,128	
północna - otwory			-(5*1,27*2,10+5*0,95*1,46)	=		-20,27	
północna - ościeża			(5*(1,27+2*2,10)+5*(0,95+2*1,46))*0,20	=		9,34	
						435,1926	
						~435,19 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							
			435,19*0,02	=		8,7038	
						8,7038	
						~8,70 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							
			8,70*5	=		43,5	
						43,5	
						~43,50 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							
			8,70	=		8,7	
						8,7	
						~8,70 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 podłoża mineralnych "Ceresit·CT·99"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		435,19			=	435,19	
						435,19	
						~435,19 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoża 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 - uzupełnienie ubytków w murze po skuciu tynku							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		435,19			=	435,19	
						435,19	
						~435,19 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)							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		25,00			=	25,0	
						25,0	
						~25,00 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 EPS70 gr. 16 cm, 8 kołków na 1m2							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia		14,10*(7,68+9,22)/2			=	119,145	
wschodnia - otwory		-(2*1,27*2,10+0,81*1,16+0,96*2,10+3*0,95*1,46+0,95*1,16+2*0,81*0,81)			=	-14,8648	
południowa		14,60*7,68			=	112,128	
południowa - otwory		-(3*1,27*2,10+0,96*0,86+4*0,95*1,46)			=	-14,3746	
zachodnia		14,10*(7,68+9,22)/2			=	119,145	
zachodnia - otwory		-(1,20*2,10+2*0,95*1,46)			=	-5,294	
północna		14,60*7,68			=	112,128	
północna - otwory		-(5*1,27*2,10+5*0,95*1,46)			=	-20,27	
						407,7426	
						~407,74 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				
Płyta styropianowa samogasnaca frezowana EPS70 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	kg	2,63	2,63				
tynk mineralny do malowania	m3	0,0023	0,0023				
Woda	%	1					
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
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							
wschodnia - ościeża			$(2 \cdot (1,27 + 2 \cdot 2,10) + (0,81 + 2 \cdot 1,16) + (0,96 + 2 \cdot 2,10) + 3 \cdot (0,95 + 2 \cdot 1,46) + (0,95 + 2 \cdot 1,16) + 2 \cdot (0,81 + 2 \cdot 0,81)) \cdot 0,42$		=	16,3674	
południowa - ościeża			$(3 \cdot (1,27 + 2 \cdot 2,10) + (0,96 + 2 \cdot 0,86) + 4 \cdot (0,95 + 2 \cdot 1,46)) \cdot 0,42$		=	14,5194	
zachodnia - ościeża			$((1,20 + 2 \cdot 2,10) + 3 \cdot (0,95 + 2 \cdot 1,46)) \cdot 0,42$		=	7,1442	
północna - ościeża			$(5 \cdot (1,27 + 2 \cdot 2,10) + 5 \cdot (0,95 + 2 \cdot 1,46)) \cdot 0,42$		=	19,614	
						57,645	
						~57,65 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 23/2612/1							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie płyt styropianowych do ścian - analogia - wykonanie boni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia - bonie			$14,10 \cdot 3,50 + 2 \cdot 4,17 \cdot 1,10 + 2 \cdot 6,25 \cdot 0,70$		=	67,274	
południowa - bonie			$14,66 \cdot 3,50 + 2 \cdot 3,60 \cdot 1,10 + 12,80 \cdot 0,70$		=	68,19	
zachodnia - bonie			$14,10 \cdot 3,50 + 2 \cdot 4,17 \cdot 1,10 + 2 \cdot 6,25 \cdot 0,70$		=	67,274	
północna - bonie			$14,66 \cdot 3,50 + 2 \cdot 3,60 \cdot 1,10 + 12,80 \cdot 0,70$		=	68,19	
						270,928	
						~270,93 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,615				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,615				
Robotnicy grupa I	r-g	0,099	0,099				
Płyta styropianowa EPS100 gr. 5,0 cm	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	6	6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0135	0,0135				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
37 KNR 23/2612/7							
Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi system Stopter, przyklejenie warstwy siatki, ościeża - analogia - wykonanie boni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			$4 \cdot 2 \cdot 7,68 \cdot 0,06$		=	3,6864	
wschodnia - bonie			$(12,24 \cdot 14 + 3,50 \cdot 26 + 2 \cdot 6,25) \cdot 0,06$		=	16,4916	
południowa - bonie			$(12,80 \cdot 14 + 3,50 \cdot 24) \cdot 0,06$		=	15,792	
zachodnia - bonie			$(12,24 \cdot 14 + 3,50 \cdot 20 + 2 \cdot 6,25) \cdot 0,06$		=	15,2316	
północna - bonie			$(12,80 \cdot 14 + 3,50 \cdot 22) \cdot 0,06$		=	15,372	
						66,5736	
						~66,57 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,6219	0,6219				
Tynkarze grupa II	r-g	0,6219	0,6219				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1382	0,1382				
Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20	kg	4	4				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	1,643				
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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
38 KNR 23/931/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit DR20 lub Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej - analogia - wykonanie boni ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			66,57		=	66,57	
						66,57	
						~66,57 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,0808	0,0808				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0242	0,0242				
Podkładowa masa tynkarska "Atlas Cerplast"	kg	0,3	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
39 KNR 23/931/3 (2) Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego Atlas Cermit SN20 wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, wyprawa na ościeżach, szerokości do 15·cm, mieszanka Atlas SN-20 - analogia - wykonanie boni ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			66,57		=	66,57	
						66,57	
						~66,57 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	2,078	2,078				
Robotnicy grupa I	r-g	0,026	0,026				
Sucha mieszanka tynkarska mineralna "Atlas Cermit" SN 25 MAL	kg	3,3	3,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0064	0,0064				
Środek transportowy (1)	m-g	0,009	0,009				
40 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							
			407,74+57,65+66,57		=	531,96	
						531,96	
						~531,96 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				
41 KNR 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							
			407,74+57,65+66,57		=	531,96	
						531,96	
						~531,96 m2	
Robotnicy	r-g	0,224	0,224				
Farba elewacyjna silkatowa Atlas Arkol S, kolory grupa III	dm3	0,313	0,313				
42 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							
			407,74+57,65+66,57		=	531,96	
						531,96	
						~531,96 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
43 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							
		4*3*7,68		=		92,16	
wschodnia - ościeża		(2*(1,27+2*2,10)+(0,81+2*1,16)+(0,96+2*2,10)+3*(0,95+2*1,46)+(0,95+2*1,16)+2*(0,81+2*0,81))		=		38,97	
wschodnia - bonie		12,24*14+3,50*26+2*6,25		=		274,86	
południowa - ościeża		(3*(1,27+2*2,10)+(0,96+2*0,86)+4*(0,95+2*1,46))		=		34,57	
południowa - bonie		12,80*14+3,50*24		=		263,2	
zachodnia - ościeża		((1,20+2*2,10)+3*(0,95+2*1,46))		=		17,01	
zachodnia - bonie		12,24*14+3,50*20+2*6,25		=		253,86	
północna - ościeża		(5*(1,27+2*2,10)+5*(0,95+2*1,46))		=		46,7	
północna - bonie		12,80*14+3,50*22		=		256,2	
						1 277,53	
						~1 277,53 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				
44 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							
wschodnia		14,10		=		14,1	
południowa		14,66		=		14,66	
zachodnia		14,10		=		14,1	
północna		14,66		=		14,66	
						57,52	
						~57,52 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 przysięcienne z blachy aluminiowej	m	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
45 KNNR 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							
wschodnia - cokół góra		14,04*(0,30+0,40)/2		=		4,914	
południowa - cokół góra		14,60*(0,30+1,54)/2		=		13,432	
zachodnia - cokół góra		2,52*1,54+0,73*1,30+1,62*(2,85-0,20)		=		9,1228	
północna - cokół góra		14,60*(1,30+0,40)/2		=		12,41	
wschodnia		14,10*(7,68+9,22)/2		=		119,145	
południowa		14,60*7,68		=		112,128	
zachodnia		14,10*(7,68+9,22)/2		=		119,145	
północna		14,60*7,68		=		112,128	
						502,4248	
						~502,42 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				
46 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
47 CJ 11/3001/20 (1) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni pracy, dla kompletu 600 m2; "2 tygodni * 5 dni = 10 dni" ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
						1,00 kpl	
						krotność 10,0	
Robocizna		1	10				
Materiały (-Mp)		1	10				
Sprzęt		1	10				
48 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					
49 KNR 202/1614/2 (1) Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia		14,10		=		14,1	
południowa		14,66		=		14,66	
zachodnia		14,10-3,00		=		11,1	
północna		14,66		=		14,66	
						54,52	
						~54,52 m2	
Monter grupa II	r-g	0,18	0,18				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,53				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·3·mm	kg	0,03	0,03				
Maty (płyty) trzcinowe grubości 3.5·cm	m2	1,82	1,82				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,04	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Konstrukcja rurowa daszków	m-g	0,2	0,2				
50 CJ 11/3004/1 Analogia; Daszki ochronne, czas wynajmu do 21 dni, dla kompletu 20 m ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			1		=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
51 CJ 11/3004/2 Analogia; Daszki ochronne, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni, dla kompletu 20 m ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			1		=	1,0	
						1,0	
						~1,00 kpl	
						krotność 10,0	
Robocizna		1	10				
Materiały (-Mp)		1	10				
Sprzęt		1	10				
52 KNNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			502,42		=	502,42	
						502,42	
						~502,42 m2	
Robotnicy	r-g	0,032	0,032				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	0,14				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
53 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				
54 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 10,0
Robocizna		1	10				
Materiały (-Mp)		1	10				
Sprzęt		1	10				
55 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie gzymsu z poliwęglanu spienionego na poziomie stropu nad parterem wg dokumentacji projektowej łącznie z obróbkami blacharskimi z blachy tytanowo - cynkowej, wykończeniem i malowaniem powierzchni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia		14,10			=		14,1
południowa		14,66			=		14,66
zachodnia		14,10			=		14,1
północna		14,66			=		14,66
							57,52
							~57,52 m
Wykonanie gzymsu z poliwęglanu spienionego nad parterem wg dokumentacji projektowej łącznie z wykonaniem obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej, wykończeniem i malowaniem ostatecznym powierzchni gzymsu	m	1,05	1,05				
56 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie gzymsu z poliwęglanu spienionego na poziomie stropu nad piętrem nr 1 wg dokumentacji projektowej łącznie z obróbkami blacharskimi z blachy tytanowo - cynkowej, wykończeniem i malowaniem powierzchni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia		14,10			=		14,1
południowa		14,66			=		14,66
zachodnia		14,10			=		14,1
północna		14,66			=		14,66
							57,52
							~57,52 m
Wykonanie gzymsu z poliwęglanu spienionego nad piętrem nr 1 wg dokumentacji projektowej łącznie z wykonaniem obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej, wykończeniem i malowaniem ostatecznym powierzchni gzymsu	m	1,05	1,05				
57 Kalkulacja indywidualna							
Wykonanie gzymsów z poliwęglanu spienionego pod oknami wg dokumentacji projektowej łącznie z wykończeniem i malowaniem powierzchni							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
wschodnia - otwory		2*(1,27+0,30)+(0,81+0,30)+(0,9+0,30)+3*(0,9+0,30)+(0,95+0,30)+2*(0,81+0,30)			=		12,52
południowa - otwory		3*(1,27+0,30)+(0,96+0,30)+4*(0,95+0,30)			=		10,97
zachodnia - otwory		3*(0,95+0,30)			=		3,75
północna - otwory		5*(1,27+0,30)+5*(0,95+0,30)			=		14,1
							41,34
							~41,34 m
Wykonanie gzymsów z poliwęglanu spienionego pod oknami wg dokumentacji projektowej łącznie z wykończeniem i malowaniem ostatecznym powierzchni gzymsu	m	1,05	1,05				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
58 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							
północna - otwory		(3*(0,90+0,10))*0,30		=		0,9	
wschodnia - otwory		(2*(1,27+0,30)+(0,81+0,30)+(0,9+0,30)+3*(0,9+0,30)+(0,95+0,30)+2*(0,81+0,30))*0,30		=		3,756	
południowa - otwory		(3*(1,27+0,30)+(0,96+0,30)+4*(0,95+0,30))*0,30		=		3,291	
zachodnia - otwory		(3*(0,95+0,30))*0,30		=		1,125	
północna - otwory		(5*(1,27+0,30)+5*(0,95+0,30))*0,30		=		4,23	
						13,302	
						~13,30 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
59 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							
południowa - otwory		(1,23+0,10)*0,35		=		0,4655	
północna - otwory		(3*(0,90+0,10))*0,35		=		1,05	
wschodnia - otwory		(2*(1,27+0,30)+(0,81+0,30)+(0,9+0,30)+3*(0,9+0,30)+(0,95+0,30)+2*(0,81+0,30))*0,45		=		5,634	
południowa - otwory		(3*(1,27+0,30)+(0,96+0,30)+4*(0,95+0,30))*0,45		=		4,9365	
zachodnia - otwory		(3*(0,95+0,30))*0,45		=		1,6875	
północna - otwory		(5*(1,27+0,30)+5*(0,95+0,30))*0,45		=		6,345	
						20,1185	
						~20,12 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				
60 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					
61 KNRW 401/324/3							
Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożników stalowych z drzwiami							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		5,00		=		5,0	
						5,0	
						~5,00 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					
62 KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; rozebranie obróbek blacharskich na dachach							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja zachodnia		2*7,66*0,40		=		6,128	
elewacja wschodnia		2*7,66*0,40		=		6,128	
						12,256	
						~12,26 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
63 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							
elewacja zachodnia		2*7,66*0,50			=	7,66	
elewacja wschodnia		2*7,66*0,50			=	7,66	
						15,32	
						~15,32 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					
64 ORGB 202/411/2							
Łączenie 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							
elewacja zachodnia		2*7,66			=	15,32	
elewacja wschodnia		2*7,66			=	15,32	
						30,64	
						~30,64 m	
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				
65 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							
elewacja zachodnia		2*7,66*0,25			=	3,83	
elewacja wschodnia		2*7,66*0,25			=	3,83	
						7,66	
						~7,66 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				
Spoivo 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				
66 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 zachodnia		2*7,66*0,60			=	9,192	
elewacja wschodnia		2*7,66*0,60			=	9,192	
						18,384	
						~18,38 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				
67 KNR 202/602/1							
Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1·warstwa; gruntowanie środkiem nie gorszym niż np. Icopal Water Primer							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja zachodnia		2*7,66*1,00			=	15,32	
elewacja wschodnia		2*7,66*1,00			=	15,32	
						30,64	
						~30,64 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,0307	0,0307				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0328	0,0328				
Emulsja asfaltowa izolacyjna Icopal Water Primer	kg	0,3	0,3				
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
68 KNRW 202/504/3							
Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, obróbki z papy nawierzchniowej - papa nawierzchniowa Polbit WF PYE250 S5, lub o parametrach niegorszych lub równoważnych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja zachodnia		2*7,66*1,00			=	15,32	
elewacja wschodnia		2*7,66*1,00			=	15,32	
						30,64	
						~30,64 m2	
Robotnicy	r-g	0,584	0,584				
Papa zgrzewalna							
polimerowo-asfaltowa wierzchniego							
krycia POLBIT WF PYE PV 250 S5							
SZYBKII PROFIL SBS lub równoważna	m2	1,22	1,22				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,38	0,38				
Roztwór asfaltowy do gruntowania							
na zimno	kg	0,46	0,46				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0051	0,0051				
Środek transportowy (1)	m-g	0,013	0,013				
69 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							
elewacja południowa		15,00			=	15,0	
elewacja północna		15,00			=	15,0	
						30,0	
						~30,00 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15				
70 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							
elewacja południowa		15,00			=	15,0	
elewacja północna		15,00			=	15,0	
						30,0	
						~30,00 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				
71 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							
elewacja południowa		2			=	2,0	
elewacja północna		2			=	2,0	
						4,0	
						~4,00 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				
72 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							
elewacja południowa		2*8,70			=	17,4	
elewacja północna		2*8,70			=	17,4	
						34,8	
						~34,80 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
73 KNRW 202/529/2 (2)							
Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi.15 cm, blacha z cynku							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
elewacja południowa		2*8,70			=	17,4	
elewacja północna		2*8,70			=	17,4	
						34,8	
						~34,80 m	
Robotnicy	r-g	0,742	0,742				
Rura spustowa z blachy z cynkowo -							
tytanowej, Fi.150 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
3 DOCIEPLENIE PODDASZA							
CPV:							
45453100-8 Roboty renowacyjne							
45321000-3 Izolacja cieplna							
45261000-4 Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty							
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							
74 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				
75 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				
76 Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do							
rozdrobienia 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				
77 KNR 2/604/2							
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - analogia							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		13,58*14,14			=	192,0212	
						192,0212	
						~192,02 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				
78 KNR 202/612/1							
Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej, pozioma z płyt klejonych do podłoża							
z wełny mineralnej - analogia - wełna półtwarda grubości 20 cm - adaptacja pozycji - 2 płyty o							
grubości każda 10 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		13,58*14,14			=	192,0212	
						192,0212	
						~192,02 m2	
Robotnicy	r-g	0,233	0,233				
Płyta z wełny mineralnej							
półtwardej gr. 10 cm do izolacji							
dachów płaskich	m2	2,1	2,1				
Klej polimero - bitumiczny	kg	2,2	2,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0097	0,0097				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0165	0,0165				
79 KNR 2/604/2							
Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - analogia - membrana							
paroprzepuszczalna wiatroizolacyjna zbrojona							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
		13,58*14,14			=	192,0212	
						192,0212	
						~192,02 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
80 KNR 401/820/3							
Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem; analogia - przybicie płyt OSB gr. 22 mm wodoodpornych, pod obróbki blacharskie na ściankach kolankowych - analogia - ułożenie posadzki z płyt OSB							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
			13,58*14,14		=	192,0212	
						192,0212	
						~192,02 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 OSB gr. 22 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 DOCIEPLENIE POSADZKI PIWNIC 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							
81 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 piwnica 5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82 = 58,533 wejście 6,32*2,19 = 13,8408 72,3738 ~72,37 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
82 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 (5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,14 = 8,19462 wejście 6,32*2,19*0,14 = 1,937712 10,132332 ~10,13 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	6,45	6,45				
83 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 (5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,30 = 17,5599 17,5599 ~17,56 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	5,91	5,91				
84 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 piwnica - płytki (5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,01 = 0,58533 wejście - płytki (6,32*2,19)*0,01 = 0,138408 piwnica - beton (5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,14 = 8,19462 wejście - beton 6,32*2,19*0,14 = 1,937712 piwnica - ziemia (5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,30 = 17,5599 28,41597 ~28,42 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,325				
85 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 28,42*5 = 142,1 142,1 ~142,10 m3							
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,037				
86 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 28,42 = 28,42 28,42 ~28,42 m3							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
87 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 (5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,10 = 5,8533 wejście 6,32*2,19*0,10 = 1,38408 7,23738 ~7,24 m3							
Robotnicy	r-g	4,32	4,32				
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
88 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 wejście							
						(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,15	= 8,77995
						6,32*2,19*0,15	= 2,07612
							10,85607
							~10,86m3
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					
89 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							
						(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)	= 58,533
							58,533
							~58,53m2
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				
90 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS50, 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							
						(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)	= 58,533
							58,533
							~58,53m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0819	0,0819				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0072	0,0072				
Polistyren ekstrudowany XPS50 gr. 10 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				
91 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							
						(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)	= 58,533
							58,533
							~58,53m2
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				
92 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							
						(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)*0,06	= 3,51198
							3,51198
							~3,51m3
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					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
93 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							
piwnica		(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)		=		58,533	
wejście		6,32*2,19		=		13,8408	
						72,3738	
						~72,37 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				
94 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							
piwnica		(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)		=		58,533	
wejście		6,32*2,19		=		13,8408	
						72,3738	
						~72,37 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				
95 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							
piwnica		(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)		=		58,533	
wejście		6,32*2,19		=		13,8408	
						72,3738	
						~72,37 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				
96 ORGB 202/1134/1 (1)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod cokoliki i płytki na ścianach"							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica		(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)		=		58,533	
wejście		6,32*2,19		=		13,8408	
						72,3738	
						~72,37 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezrozpuszczalnikowy"							
"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				
97 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		(5,76*2,77+1,83*2,06+4,40*8,82)		=		58,533	
wejście		6,32*2,19		=		13,8408	
						72,3738	
						~72,37 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
98 ORGB 202/2809/4							
(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica			$(2*5,76+2*2,77)+(2*1,83+2*2,06)+(4*4,40+2*8,82)$		=	60,08	
wejście			6,32		=	6,32	
						66,4	
						~66,40 m	
Robocizna	r-g	0,33	0,33				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,129	0,129				
zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	kg	0,54	0,54				
zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
wyciąg'''	m-g	0,004	0,004				
środek transportowy''''''''''	m-g	0,006	0,006				
99 KNR 401/304/1 (1)							
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami							
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 suchogaszzone (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				
100 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) - uzupełnienie przy posadzce							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica			$((2*5,76+2*2,77)+(2*1,83+2*2,06)+(4*4,40+2*8,82))*0,40$		=	24,032	
						24,032	
						~24,03 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 suchogaszzone (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				
101 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							
			24,03		=	24,03	
						24,03	
						~24,03 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
102 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							
			24,03		=	24,03	
						24,03	
						~24,03m2	
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				
103 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							
			24,03		=	24,03	
						24,03	
						~24,03m2	
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
5 DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ							
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							
104 KNNR 3/601/2							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na							
stropach płaskich, belkach i schodach							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica							
			1,83*2,06+4,40*8,82+2*0,50*2,06+2*				
			0,50*4,40+2*0,50*4,75+2,06*2,51-				
			0,90*2,00			=	57,1584
							57,1584
							~57,16 m2
Robotnicy	r-g	0,51	0,51				
105 KNRW 202/812/2							
Tynki cementowe I kategorii, wykonywane ręcznie, stropy płaskie							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica							
		57,16				=	57,16
							57,16
							~57,16 m2
Robotnicy	r-g	0,312	0,312				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0139	0,0139				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0223	0,0223				
106 KNR 23/2615/3 (2)							
Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system Roker, wraz z przygotowaniem podłoża							
bez wykonania wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z betonu - analogia - wełna mineralna							
twarda grubości 10 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica							
		57,16				=	57,16
							57,16
							~57,16 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,5117	1,5117				
Tynkarze grupa II	r-g	1,0135	1,0135				
Robotnicy grupa I	r-g	1,1488	1,1488				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,2	0,2				
Płyta z wełny mineralnej "180"							
twarda, grubości 100 mm	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do wełny							
mineralnej Atlas Roker W-20	kg	12,025	12,025				
Łączniki metalowe z ocynkowanym							
trzcieniem i z talerzem dociskowym							
długości 200 mm	szt	8,32	8,32				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	1,135				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,0353	0,0353				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0325	0,0325				
107 KNR 202/815/6							
Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych, 2-warstwowa							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica							
		57,16				=	57,16
							57,16
							~57,16 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,0361				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0175	0,0175				
Tynkarze grupa III	r-g	0,4881	0,4881				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,5	2,5				
Gips budowlany zwykły	kg	1,5	1,5				
Woda	m3	0,0027	0,0027				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0039	0,0039				
Wyciąg	m-g	0,0029	0,0029				
108 ORGB 202/1134/1 (2)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
piwnica							
		57,16				=	57,16
							57,16
							~57,16 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
109 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							
piwnica		57,16			=	57,16	
						57,16	
						~57,16 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
6 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W KLATCE SCHODOWEJ							
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							
110 KNR 401/329/3							
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							
klatka schodowa - piwnica klapa wentylacyjna 1,23*1,50			(1,30*1,50+1,70*0,25)*0,79	=		1,87625	
klatka schodowa - parter drzwi wewnętrzne 1,35*2,10			(0,45*2,10+1,80*0,25)*0,50	=		0,6975	
klatka schodowa - piętro drzwi 1,25*2,10			(0,45*2,10+1,80*0,25)*0,50	=		0,6975	
klatka schodowa - piwnica drzwi 1,00*2,10			(0,10*2,10+1,40*0,25)*0,27	=		0,1512	
						3,42245	
						~3,42 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				
111 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							
			3,42	=		3,42	
						3,42	
						~3,42 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,325	0,325				
112 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							
			3,42	=		3,42	
						3,42	
						~3,42 m3	
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,037	0,037				
113 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							
			3,42	=		3,42	
						3,42	
						~3,42 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
114 KNR 401/313/1							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, przesklepienia zbrojone bednarką							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
klatka schodowa - piwnica kłapa wentylacyjna 1,23*1,50		1,70*0,25*0,79		=		0,33575	
klatka schodowa - parter drzwi wewnętrzne 1,35*2,10		1,80*0,25*0,50		=		0,225	
klatka schodowa - piętro drzwi 1,25*2,10		1,80*0,25*0,50		=		0,225	
klatka schodowa - piwnica drzwi 1,00*2,10		1,40*0,25*0,27		=		0,0945	
						0,88025	
						~0,88m3	
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, okragłe iglaste - korowane	m3	0,081	0,081				
Gwoździe budowlane okragłe 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 jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,26	2,26				
115 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							
klatka schodowa - piwnica kłapa wentylacyjna 1,23*1,50		3*1,65		=		4,95	
klatka schodowa - parter drzwi wewnętrzne 1,35*2,10		3*1,75		=		5,25	
klatka schodowa - piętro drzwi 1,25*2,10		3*1,75		=		5,25	
klatka schodowa - piwnica drzwi 1,00*2,10		1*1,35		=		1,35	
						16,8	
						~16,80 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
116 KNR 401/304/1 (1)							
Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
klatka schodowa - parter drzwi							
wewnętrzne 1,35*2,10		1,01*0,75*0,50			=	0,37875	
klatka schodowa - piętro drzwi							
1,25*2,10		1,01*0,75*0,50			=	0,37875	
						0,7575	
						~0,76 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 suchogaszzone (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				
117 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							
klatka schodowa - piwnica kłapa wentylacyjna 1,23*1,50		(1,30+2*1,50)*(0,40+0,10)+1,70*0,25			=	2,575	
klatka schodowa - piętro okno oddymiające 0,95*1,46		(0,95+2*1,46)*(0,40+0,10)			=	1,935	
klatka schodowa - parter drzwi wewnętrzne 1,35*2,10		(1,40+2*2,10)*(0,50+0,10+0,10)+2*0,180*0,25+2*1,01*0,75			=	5,525	
klatka schodowa - piętro drzwi 1,25*2,10		(1,40+2*2,10)*(0,50+0,10+0,10)+2*0,180*0,25+2*1,01*0,75			=	5,525	
klatka schodowa - piwnica drzwi 1,00*2,10		(0,10+2,10)*(0,27+0,10+0,10)+2*1,40*0,25			=	1,734	
						17,294	
						~17,29 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				
118 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							
		17,29			=	17,29	
						17,29	
						~17,29 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
119 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							
			17,29*2		=	34,58	
						34,58	
						~34,58 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				
120 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							
			17,29*2		=	34,58	
						34,58	
						~34,58 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				
121 KNR 401/354/9 Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych, powierzchnia do 2·m2 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
klatka schodowa - parter drzwi wewnętrzne 1,35*2,10		1			=	1,0	
klatka schodowa - piętro drzwi 1,25*2,10		1			=	1,0	
klatka schodowa - piwnica drzwi 1,00*2,10		1			=	1,0	
						3,0	
						~3,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,31	1,31				
122 KNRW 202/1040/1 Drzwi i ścianki aluminiowe, 1-skrzydłowe, wymiar w świetle otworu skrzydła więcej niż 93 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 Drzwi z samozamykaczem i zamkami. Podano wymiary otworów w świetle ościeży. klatka schodowa - piwnica drzwi 1,00*2,10							
			(1,10-0,10) * (2,10-0,05)		=	2,05	
						2,05	
						~2,05 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				
123 Kalkulacja indywidualna Materiał, "drzwi 1-skrzydłowe EIS60, Al wewnętrzne 1,00*2,10", parametry wg. dokumentacji projektowej z samozamykaczem ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru. klatka schodowa - piwnica drzwi 1,00*2,10							
			1,00*2,10		=	2,1	
						2,1	
						~2,10 m2	
Drzwi aluminiowe 1-skrzydłowe EIS60 wewnętrzne 1,00*2,10 z samozamykaczem	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
124 KNRW 202/1040/2							
Drzwi i ścianki aluminiowe, 2-skrzydłowe, wymiar w świetle otworu większego skrzydła więcej niż 93 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Drzwi w kolorze brązowym z samozamykaczem i zamkami.							
Podano wymiary otworów w świetle ościeży.							
klatka schodowa - parter drzwi wewnętrzne 1,35*2,10			(1,40-0,10) * (2,10-0,05)	=		2,665	
klatka schodowa - piętro drzwi 1,25*2,10			(1,40-0,10) * (2,10-0,05)	=		2,665	
						5,33	
						~5,33 m2	
Robotnicy	r-g	3,31	3,31				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,32	0,32				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	4,3	4,3				
Listwy aluminiowe maskujące	m	1,84	1,84				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
125 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi 2-skrzydłowe EIS60, Al wewnętrzne 1,35*2,10", parametry wg. dokumentacji projektowej z samozamykaczem							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
klatka schodowa - parter drzwi wewnętrzne 1,35*2,10		1,35*2,10		=		2,835	
						2,835	
						~2,84 m2	
Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe EIS60 wewnętrzne 1,35*2,10 z samozamykaczem	m2	1	1				
126 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi 2-skrzydłowe EIS60, Al wewnętrzne 1,25*2,10", parametry wg. dokumentacji projektowej z samozamykaczem							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
klatka schodowa - piętro drzwi 1,25*2,10		1,25*2,10		=		2,625	
						2,625	
						~2,63 m2	
Drzwi aluminiowe 2-skrzydłowe EIS60 wewnętrzne 1,25*2,10 z samozamykaczem	m2	1	1				
127 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							
klatka schodowa - piętro okno oddymiające OZ 0,95*1,46S		1		=		1,0	
						1,0	
						~1,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
128 KNRW 202/1039/3							
Okna aluminiowe o pow. ponad 2.0 m2, z profili aluminiowych ciepłych - analogia							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary otworów w świetle ościeży.							
klatka schodowa - piwnica kłapa wentylacyjna 1,23*1,50		(1,23-0,10) * (1,50-0,10)		=		1,582	
klatka schodowa - piętro okno oddymiające OZ 0,95*1,46S		(0,95-0,10) * (1,46-0,10)		=		1,156	
						2,738	
						~2,74 m2	
Robocizna	r-g	2,2	2,2				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,1	0,1				
Pianka poliuretanowa	kg	0,29	0,29				
kołki rozporowe	szt	6	6				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy	m-g	0,06	0,06				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
129 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "klapa wentylacyjna oddymiająca, aluminiowa, 1,23*1,50", parametry wg. dokumentacji projektowej z siłownikiem elektrycznym, centralą i 3 czujnikami pożaru							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
klatka schodowa - piwnica klapa							
wentylacyjna 1,23*1,50		1,23*1,50			=	1,845	
						1,845	
						~1,85 m2	
Klapa wentylacyjna oddymiająca z siłownikiem elektrycznym, centralą i 3 czujnikami pożaru	m2	1	1				
130 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno oddymiające wentylacyjne, aluminiowe, OZ 0,95*1,46 S", parametry wg. dokumentacji projektowej z siłownikiem elektrycznym							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
klatka schodowa - piętro okno							
oddymiające 0,95*1,46		0,95*1,46			=	1,387	
						1,387	
						~1,39 m2	
Okna oddymiające wentylacyjne, aluminiowe, 0,95*1,46 z siłownikiem elektrycznym	m2	1	1				
131 KNR 401/354/11							
Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
klatka schodowa - piwnica klapa							
wentylacyjna 1,23*1,50		(1,23+0,10)			=	1,33	
klatka schodowa - piętro okno							
oddymiające 0,95*1,46		(0,95+0,10)			=	1,05	
						2,38	
						~2,38 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68				
132 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 55 cm - parapety L=1,05 m							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
klatka schodowa - piętro okno							
oddymiające 0,95*1,46		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 0,55*1,05 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
133 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1 m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 80 cm - parapety L=1,33 m							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
klatka schodowa - piwnica klapa							
wentylacyjna 1,23*1,50		(1,23+0,10)			=	1,33	
						1,33	
						~1,33 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 0,80 * 1,33 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
134 KNNR 1/310/1							
Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5 m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii I-II - studnia klapy wentylacyjnej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia klapy wentylacyjnej		(1,10+0,50) * (2,00+0,50) * 1,20			=	4,8	
						4,8	
						~4,80 m3	
Robotnicy	r-g	2	2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
135 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" - studnia kłapy wentylacyjnej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia kłapy wentylacyjnej (1,10+0,50)·(2,00+0,50)·1,20-1,10·							
2,00·1,20 = 2,16							
2,16							
~2,16 m3							
Robotnicy	r-g	0,8	0,8				
Piasek	m3	1,06	1,06				
136 KNRW 401/109/5							
Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1·km, grunt kategorii I-II - studnia kłapy wentylacyjnej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia kłapy wentylacyjnej 1,10·2,00·1,20 = 2,64							
2,64							
~2,64 m3							
Robotnicy	r-g	0,82	0,82				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,54	0,54				
137 KNR 202/1101/1							
Podkłady betonowe na podł.gruntowym - studnia kłapy wentylacyjnej - analogia							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia kłapy wentylacyjnej - podkład (1,10+0,10)·(2,00+2·0,10)·0,10 = 0,264							
studnia kłapy wentylacyjnej - dno (1,10+0,10)·(2,00+2·0,10)·0,10 = 0,264							
studnia kłapy wentylacyjnej - boki (2·1,10+2,00)·1,00·0,20 = 0,84							
1,368							
~1,37 m3							
Robocizna	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
138 KNR 202/1902/1							
Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych zbiorników							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia kłapy wentylacyjnej - boki (2·1,10+2,00)·2·1,00 = 8,4							
8,4							
~8,40 m2							
Cieśle grupa II	r-g	1,2156	1,2156				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1813	0,1813				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00376	0,00376				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,00352	0,00352				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,265	0,265				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00093	0,00093				
Środek antyadhezyjny olform 2	kg	0,072	0,072				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Piła tarczowa Fi·710·mm	m-g	0,2546	0,2546				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0435	0,0435				
139 KNR 202/290/1 (1)							
Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6·mm, stal 34GS - siatka podwójna z prętów fi6mm 34GS o oczkach 10x10cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia kłapy wentylacyjnej - dno (1,10+0,10)·(2,00+2·0,10)·2·20·							
0,222·0,001 = 0,023443							
studnia kłapy wentylacyjnej - boki (2·1,10+2,00)·1,00·2·20·0,222·0,001 = 0,037296							
0,060739							
~0,06 t							
Zbrojarze grupa II	r-g	35,72	35,72				
Pręt stalowy żebrowany okrągły Fi·6·mm stal 34GS walcowany na gorąco	kg	1 002	1 002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Prościarka automatyczna do prętów Fi·4-10·mm	m-g	3,6	3,6				
Nożyce elektro-mechaniczne do prętów Fi·40·mm	m-g	4,75	4,75				
Giętarka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,03	4,03				
Wyciąg	m-g	0,72	0,72				
Środek transportowy (1)	m-g	1,3	1,3				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
140 ORGB 202/832/1							
Tynki cementowe II kategorii, wykonanie ręcznie, ściany							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia klapy wentylacyjnej - dno		0,85*1,50			=	1,275	
studnia klapy wentylacyjnej - boki		(2*1,10+2,00)*1,00			=	4,2	
						5,475	
						~5,48 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				
141 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							
studnia klapy wentylacyjnej - dno		(1,10+0,10)*(2,00+2*0,10)			=	2,64	
studnia klapy wentylacyjnej - boki		(2*1,10+2,00)*1,00			=	4,2	
						6,84	
						~6,84 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				
142 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							
studnia klapy wentylacyjnej - dno		(1,10+0,10)*(2,00+2*0,10)			=	2,64	
studnia klapy wentylacyjnej - boki		(2*1,10+2,00)*1,00			=	4,2	
						6,84	
						~6,84 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				
143 ORGB 202/1134/1 (2)							
Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia klapy wentylacyjnej - dno		0,85*1,50			=	1,275	
studnia klapy wentylacyjnej - boki		(2*0,85+1,50)*1,00			=	3,2	
						4,475	
						~4,48 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				
144 KNRW 202/1217/1							
Narożniki z kątownika 45x45x5 mm stalowego ocynkowanego							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia klapy wentylacyjnej - dno		2*0,85+1,50			=	3,2	
						3,2	
						~3,20 m	
Robotnicy	r-g	0,926	0,926				
Narożniki i obramowania stalowe							
ocynkowane z kątownika 45x45x5	m	1	1				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,004	0,004				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,008	0,008				
Farba olejna nawierzchniowa							
ogólnego stosowania	dm3	0,0075	0,0075				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0019	0,0019				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
145 KNRW 202/1216/3							
Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych, ze stali płaskiej, ponad 1.0·m2							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
studnia kłapy wentylacyjnej	1						= $\frac{1,0}{1,0}$ ~1,00 szt
Robotnicy	r-g	3,31	3,31				
Ruszty stalowe do studzienek piwnicznych o wymiarach 0,85*1,50m i wysokości 4cm	szt	1	1				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,01	0,01				
Lakier asfaltowy	dm3	0,723	0,723				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0464	0,0464				

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							
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							
146 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							
OZ 81x81 poddasze	2				=	2,0	
OZ 81x116 parter	1				=	1,0	
OZ 91x61 piwnica	3				=	3,0	
OZ 96x86 parter	1				=	1,0	
						7,0	
						~7,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				
147 KNR 19/1023/3 (1)							
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, 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							
OZ 81x81 poddasze	2*(0,81-0,10)*(0,81-0,10)				=	1,0082	
OZ 81x116 parter	1*(0,81-0,10)*(1,16-0,10)				=	0,7526	
OZ 91x61 piwnica	3*(0,91-0,10)*(0,61-0,10)				=	1,2393	
OZ 96x86 parter	1*(0,96-0,10)*(0,86-0,10)				=	0,6536	
						3,6537	
						~3,65 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				
148 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 2 szt, 0,81*0,81", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 81x81 poddasze	2*0,81*0,81				=	1,3122	
						1,3122	
						~1,31 m2	
Okna z PVC 0,81*0,81	m2	1	1				
149 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 1 szt, 0,81*1,16", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 81x116 parter	1*0,81*1,16				=	0,9396	
						0,9396	
						~0,94 m2	
Okna z PVC 0,81*1,16	m2	1	1				
150 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 3 szt, 0,91*0,61", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 91x61 piwnica	3*0,91*0,61				=	1,6653	
						1,6653	
						~1,67 m2	
Okna z PVC 0,91*0,61	m2	1	1				
151 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 1 szt, 0,96*0,86", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 96x86 parter	1*0,96*0,86				=	0,8256	
						0,8256	
						~0,83 m2	
Okna z PVC 0,96*0,86	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
152 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							
OZ 95x116 piętro	1				=	1,0	
OZ 95x146 piętro	13				=	13,0	
OZ 97x210 parter	1				=	1,0	
OZ 127x210 parter	10				=	10,0	
						25,0	
						~25,00 szt	
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
153 KNR 19/1023/8 (1)							
Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, 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							
OZ 95x116 piętro		1*(0,95-0,10)*(1,16-0,10)			=	0,901	
OZ 95x146 piętro		13*(0,95-0,10)*(1,46-0,10)			=	15,028	
OZ 97x210 parter		1*(0,97-0,10)*(2,10-0,10)			=	1,74	
OZ 127x210 parter		10*(1,27-0,10)*(2,10-0,10)			=	23,4	
						41,069	
						~41,07 m2	
Monter grupa II	r-g	4,07	4,07				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	7,58	7,58				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	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				
154 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 1 szt, 0,95*1,16", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 95x116 piętro		1*0,95*1,16			=	1,102	
						1,102	
						~1,10 m2	
Okna z PVC 0,95*1,16	m2	1	1				
155 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 13 szt, 0,95*1,46", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 95x146 piętro		13*0,95*1,46			=	18,031	
						18,031	
						~18,03 m2	
Okna z PVC 0,95*1,46	m2	1	1				
156 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 1 szt, 0,97*2,10", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 97x210 parter		1*0,97*2,10			=	2,037	
						2,037	
						~2,04 m2	
Okna z PVC 0,97*2,10	m2	1	1				
157 Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "okno, 10 szt, 1,27*2,10", parametry wg. dokumentacji projektowej							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
Podano wymiary stolarki w świetle ościeży muru.							
OZ 127x210 parter		10*1,27*2,10			=	26,67	
						26,67	
						~26,67 m2	
Okna z PVC 1,27*2,10	m2	1	1				
158 KNR 401/354/11							
Wykucie z muru, podokienników stalowych, drewnianych							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
OZ 81x81 poddasze sz=30 cm		2*(0,81+0,10)			=	1,82	
OZ 81x116 parter sz=70 cm		1*(0,81+0,10)			=	0,91	
OZ 91x61 piwnica sz=80 cm		3*(0,91+0,10)			=	3,03	
OZ 96x86 parter sz=70 cm		1*(0,96+0,10)			=	1,06	
OZ 95x116 piętro sz=55 cm		1*(0,95+0,10)			=	1,05	
OZ 95x146 piętro sz=55 cm		13*(0,95+0,10)			=	13,65	
OZ 97x210 parter sz=70 cm		1*(0,97+0,10)			=	1,07	
OZ 127x210 parter sz=70 cm		10*(1,27+0,10)			=	13,7	
						36,29	
						~36,29 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
159 KNR 202/129/1							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 30 - 91 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
OZ 81x81 poddasze sz=30 cm	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 0,30 * 0,91 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,009	0,009				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06				
160 KNR 202/129/1							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości do 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 70 - 91 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
OZ 81x116 parter sz=70 cm	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 0,70*0,91 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,009	0,009				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06				
161 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 80 - 101 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
OZ 91x61 piwnica sz=80 cm	3				=	3,0	
						3,0	
							~3,00 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 0,80*1,01 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
162 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 70 - 106 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
OZ 96x86 parter sz=70 cm	1				=	1,0	
OZ 97x210 parter sz=70 cm	1				=	1,0	
						2,0	
							~2,00 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 0,70*1,06 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
163 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 55 - 105 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
OZ 95x116 piętro sz=55 cm	1				=	1,0	
OZ 95x146 piętro sz=55 cm	13				=	13,0	
						14,0	
							~14,00 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 0,55*1,05 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
164 KNR 202/129/2							
Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o długości ponad 1·m - analogia parapety wewnętrzne z PCV szer 70 - 137 cm							
ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00							
OZ 127x210 parter sz=70 cm	10				=	10,0	
						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 0,70*1,37 m	szt	1	1				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
165 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							
OZ 81x81 poddasze sz=30 cm		2*(0,81+2*0,81)*0,30			=	1,458	
OZ 81x116 parter sz=70 cm		1*(0,81+2*1,16)*0,70			=	2,191	
OZ 91x61 piwnica sz=80 cm		3*(0,91+2*0,61)*0,80			=	5,112	
OZ 96x86 parter sz=70 cm		1*(0,96+2*0,86)*0,70			=	1,876	
OZ 95x116 piętro sz=55 cm		1*(0,95+2*1,16)*0,55			=	1,7985	
OZ 95x146 piętro sz=55 cm		13*(0,95+2*1,46)*0,55			=	27,6705	
OZ 97x210 parter sz=70 cm		1*(0,97+2*2,10)*0,70			=	3,619	
OZ 127x210 parter sz=70 cm		10*(1,27+2*2,10)*0,70			=	38,29	
						82,015	
						~82,02 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				
166 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							
		82,02			=	82,02	
						82,02	
						~82,02 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
8 WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI PODJAZDU 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							
167 KNR 404/504/3							
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd - płytki							
			1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00		=	25,25	
						25,25	
						~25,25 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
168 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 podjazd - beton							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,14		=	3,535	
						3,535	
						~3,54 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	6,45	6,45				
169 KNR 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 podjazd - grunt							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,20		=	5,05	
						5,05	
						~5,05 m3	
Robotnicy	r-g	2	2				
170 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 podjazd - płytki							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,01		=	0,2525	
podjazd - beton			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,14		=	3,535	
podjazd - grunt			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,20		=	5,05	
						8,8375	
						~8,84 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,325	0,325				
171 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							
			8,84*5		=	44,2	
						44,2	
						~44,20 m3	
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,037	0,037				
172 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							
			8,84		=	8,84	
						8,84	
						~8,84 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
173 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 podjazd - grunt							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,10		=	2,525	
						2,525	
						~2,53 m3	
Robotnicy	r-g	4,32	4,32				
Piasek do zapraw	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
174 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B20 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd - beton							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,10		=	2,525	
						2,525	
						~2,53 m3	
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
175 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							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)		=	25,25	
						25,25	
						~25,25 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				
176 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 6 mm, stal 34GS, pręty w rozstawie co 10 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*10*0,222*1,10*0,001		=	0,061661	
						0,061661	
						~0,06 t	
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				
177 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, pręty w rozstawie co 10 cm ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*10*0,617*1,10*0,001		=	0,171372	
						0,171372	
						~0,17 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				
178 KNRW 202/1101/1 (1) Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B20 ST 00.00.00, ST 01.00.00, ST 02.00.00 podjazd - beton							
			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*0,12		=	3,03	
						3,03	
						~3,03 m3	
Robotnicy	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
179 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			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)		=	25,25	
						25,25	
						~25,25 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				
180 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			(1,25*8,20+1,50*1,50+7,80*1,25+1,50*2,00)*3		=	75,75	
						75,75	
						~75,75 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				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH PIWNICZNYCH		
2	DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH		
3	DOCIEPLENIE PODDASZA		
4	DOCIEPLENIE POSADZKI PIWNIC		
5	DOCIEPLENIE STROPU NAD PIWNICĄ		
6	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ W KLATCE SCHODOWEJ		
7	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
8	WYKONANIE NOWEJ NAWIERZCHNI PODJAZDU DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH		