

Przedmiar

PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEŃ ZABYTKOWEGO BUDYNKU DWORCA KOLEJOWEGO W ALEKSANDROWIE KUJAWSKIM NA POMIESZCZENIA OGÓLNOKULTURALNE, ADMINISTR.- BIURO., SOCJAL.-MAGAZYN. ORAZ POCZEKALNIĘ DLA PODRÓŻNYCH WRAZ Z

Data: 2017-11-29

Budowa: BUDYNEK DWORCA KOLEJOWEGO, ALEKSANDRÓW KUJAWSKI, UL. WOJSKA POLSKIEGO 2, DZIAŁKA NR EW. 16/10 OBREB 0001 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

Kody CPV: 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
45215500-2 Obiekty użyteczności społecznej
45262700-8 Przebudowa budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45453100-8 Roboty renowacyjne
45321000-3 Izolacja cieplna
45261410-1 Izolowanie dachu
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Obiekt: BUDYNEK DWORCA KOLEJOWEGO

Zamawiający: GMINA MIEJSKA ALEKSANDRÓW KUJAWSKI,

UL. JULIUSZA SŁOWACKIEGO 8, 87-700 ALEKSANDRÓW KUJAWSKI

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.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBÓT BUDOWLANYCH

Temat pracy:

SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBÓT BUDOWLANYCH -

"Przebudowa części pomieszczeń zabytkowego budynku dworca kolejowego w Aleksandrowie kujawskim na pomieszczenia ogólnokulturalne, administracyjno - biurowe, socjalno - magazynowe oraz poczekalnię dla podróżnych wraz z projektem odtworzenia elewacji"

KODY CPV:

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

45215500-2 Obiekty użyteczności publicznej

45262700-8 Przebudowa budynków

45455300-7 Roboty remontowe i renowacyjne

45453100-8 Roboty renowacyjne

45321000-3 Izolacja cieplna

45261410-1 Izolowanie dachu

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

Obiekt:

Budynek Dworca Kolejowego, Aleksandrów Kujawski ul. Wojska Polskiego 2

Działka nr ew. 16/10 obręb 0001 Aleksandrów Kujawski

Inwestor:

Gmina Miejska Aleksandrów Kujawski, ul. Juliusza Słowackiego 8,
87-700 Aleksandrów Kujawski

Autor pracy:

mgr inż. arch. MAREK JÓZEPIAK

BPOiZI "TECHPLAN"

62-571 Żychlin ul. Wrzosowa 14

KONIN, 29.11.2017 r

Przedmiar

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 ELEMENTY KONSTRUKCYJNE							
1.1 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/106/4							
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku							
Poz 0.1.1			1,50*6,00*(1,50-0,60)		=	8,1	
Ława pod ściankę kręgieni			1,50*21,83*(1,50-0,60)		=	29,4705	
						37,5705	
						~37,57 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,54				
1.2 Nr STWiOR: ST-B.04							
KNR 202/1101/1							
Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
Poz 0.1.1			6,00*(0,40+0,20)*0,10		=	0,36	
Poz 0.1.2			3*(0,80+0,20)*(0,80+0,20)*0,10		=	0,3	
Ława pod ściankę kręgieni			21,83*(0,40+0,20)*0,10		=	1,3098	
						1,9698	
						~1,97 m3	
Robocizna	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.3 Nr STWiOR: ST-B.05							
KNR 202/252/1 (1)							
Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne o szerokości do 0.6·m, wariant·I wykonania							
Poz 0.1.1			6,00*0,40*0,40		=	0,96	
Ława pod ściankę kręgieni			21,83*0,40*0,40		=	3,4928	
						4,4528	
						~4,45 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	1,4325	1,4325				
Cieśle grupa II	r-g	3,7164	3,7164				
Cieśle grupa III	r-g	1,103	1,103				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,00075	0,00075				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,015				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,0022	0,0022				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,2855	0,2855				
Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·48,3/3,6	m	0,305	0,305				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1393	0,1393				
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1,793	1,793				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,1393	0,1393				
Żuraw (1)	m-g	0,4854	0,4854				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4 Nr STWiOR: ST-B.05 KNR 202/253/1 (1) Stopy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu U-Form, prostokątne, objętość do 0.5·m3, wariant·I wykonania Poz 0.1.2							
			3*0,80*0,80*0,40			=	0,768
							0,768
							~0,77 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,4325	1,4325				
Cieśle grupa II	r-g	3,2883	3,2883				
Cieśle grupa III	r-g	0,9875	0,9875				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50-100·mm	m3	0,0008	0,0008				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-25 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,015				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,00088	0,00088				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0628	0,0628				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,1114	0,1114				
Deskowanie drobnowymiarowe Acrow-U-Form stropów i podciągów	m-g	1,6408	1,6408				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,1114	0,1114				
Żuraw (1)	m-g	0,4775	0,4775				
1.5 Nr STWiOR: ST-B.05 KNNRW 3/201/3 Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1·m z wykopem w gruncie nienawodnionym, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1·km, grubość podbicia do 60·cm 8,00*0,50*1,10							
						=	4,4
							4,4
							~4,40 m3
Robotnicy	r-g	30,1	30,1				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,01	1,01				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,014	0,014				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Samochód samowładowczy do 5·t (1)	m-g	0,63	0,63				
1.6 Nr STWiOR: ST-B.09 KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych Poz 0.1.1							
			6,00*(0,40+0,20)			=	3,6
Poz 0.1.2			3*(0,80+0,20)*(0,80+0,20)			=	3,0
ława pod ściankę kręgieni			21,83*(0,40+0,20)			=	13,098
							19,698
							~19,70 m2
Robocizna	r-g	0,5248	0,5248				
roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,3				
lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3	3				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3	2,3				
Drewno opałowe	kg	4,5	4,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0136	0,0136				
1.7 Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa Poz. 0.1.1							
			6,00*(0,40+2*0,40)*1,20			=	8,64
Poz. 0.1.2			3*(0,80*0,80+4*0,80*0,40)*1,20			=	6,912
ława pod ściankę kręgieni			21,83*(0,40+2*0,40)*1,20			=	31,4352
							46,9872
							~46,99 m2
Robocizna	r-g	0,0966	0,0966				
Emulsja asfaltowa izolacyjna dysperbit	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0005	0,0005				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.8Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa							
			46,99			=	46,99
							46,99
							~46,99 m2
Robocizna	r-g	0,082	0,082				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0004	0,0004				
1.9Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/333/4 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły							
			6			=	6,0
							6,0
							~6,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Robotnicy grupa I	r-g	0,94	0,94				
1.10Nr STWiOR: ST-B.03 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - pręty żebrowane fi 6mm poz 0.1.1, 0.1.2, ścianka							
			(4,80+21,83*5*1,20*0,222)/1000*1,20			=	0,040653
							0,040653
							~0,041 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm							
RB500W	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				
Gietarka 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				
1.11Nr STWiOR: ST-B.03 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm - pręty żebrowane fi 12mm poz 0.1.1, 0.1.2, ścianka							
			(54,20+4*21,83*0,888)/1000*1,20			=	0,158088
							0,158088
							~0,158 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·8-14·mm							
RB500W	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				
Gietarka 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				
1.12Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 202/101/2 Fundamenty z cegieł na zaprawie cementowej Poz 0.1.1 ława pod ściankę kręgieni							
			6,00*0,25*0,90			=	1,35
			21,83*0,25*0,90			=	4,91175
							6,26175
							~6,26 m3
Robotnicy	r-g	6,84	6,84				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	388	388				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.13Nr STWiOR: ST-B.02 KNR 401/105/1 Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3·m i ubiciem warstwami co 15·cm, grunt kategorii I-II, dostarczenie pospółki i wbudowanie							
			37,57-1,97-4,45-0,77-6,26		=	24,12	
						24,12	
						~24,12 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,04	1,04				
Pospółka - grunt zasypowy w stanie zagęszczonym	m3	1,1	1,1				
1.14Nr STWiOR: ST-B.10 KNRW 202/814/1 Tynki cementowe II kategorii, wykonywane ręcznie, ściany							
Poz 0.1.1		6,00*2*0,90			=	10,8	
ława pod ściankę kręgni		21,83*2*0,90			=	39,294	
						50,094	
						~50,09 m2	
Robotnicy	r-g	0,559	0,559				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0188	0,0188				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,0315				
1.15Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa							
		50,09			=	50,09	
Poz 0.1.1		6,00*0,25			=	1,5	
ława pod ściankę kręgni		21,83*0,25			=	5,4575	
						57,0475	
						~57,05 m2	
Robocizna	r-g	0,0966	0,0966				
Emulsja asfaltowa izolacyjna dysperbit	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0005	0,0005				
1.16Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa							
		57,05			=	57,05	
						57,05	
						~57,05 m2	
Robocizna	r-g	0,082	0,082				
Emulsja asfaltowa izolacyjna dysperbit	kg	0,3	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0004	0,0004				
1.17Nr STWiOR: ST-B.09 ORGB 202/618/1 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych - 2 warstwy							
Poz 0.1.1		2*6,00*0,25			=	3,0	
ława pod ściankę kręgni		2*21,83*0,25			=	10,915	
						13,915	
						~13,92 m2	
Dekarze grupa II	r-g	0,09	0,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Papa zgrzewalna polimerowo-asfaltowa na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	1,15				
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
1.18Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 202/120/1 (1) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, zaprawia wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 1-ej cegły, cegła pełna							
		6,00*4,05+1,80*5,50			=	34,2	
						34,2	
						~34,20 m2	
Robotnicy	r-g	2,43	2,43				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	92,7	92,7				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,084	0,084				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,39	0,39				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.19Nr STWiOR: ST-B.22 KNRW 401/348/1 Rozebranie elementów z cegieł na zaprawie w.: ścian, filarów, kolumn (5,61+6,19)*5,00							
					=	59,0	
						59,0	
						~59,00 m3	
Robotnicy	r-g	6,5	6,5				
1.20Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 401/315/2 Przemurowanie przesklepień łukowych otworów w ścianach z cegieł, szerokości i grubości 2,5x1,5 cegły 5*3,14*0,70							
					=	10,99	
						10,99	
						~10,99 m	
Robotnicy	r-g	7,95	7,95				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	125	125				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0096	0,0096				
Piasek do zapraw	m3	0,05	0,05				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,009	0,009				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,006	0,006				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,013	0,013				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,31	0,31				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,51	0,51				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,07	0,07				
Wyciąg	m-g	0,93	0,93				
1.21Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 202/120/3 (1) Ściany budynków wielokondygnacyjnych z cegieł budowlanych, zaprawia wapienna lub cementowo-wapienna, grubość 2-ch cegieł, cegła pełna (5,61+6,19)*5,00							
					=	59,0	
						59,0	
						~59,00 m2	
Robotnicy	r-g	4,05	4,05				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm klasa 150	szt	186,1	186,1				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,176	0,176				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,78	0,78				
1.22Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 202/126/3 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na okna 3							
					=	3,0	
						3,0	
						~3,00 szt	
Murarze grupa III	r-g	2,21	2,21				
Robotnicy grupa I	r-g	0,29	0,29				
1.23Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 202/126/4 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 1/2 lub 2·cegieł, z cegieł pojedynczych, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 1							
					=	1,0	
						1,0	
						~1,00 szt	
Murarze grupa III	r-g	3,06	3,06				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,4				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.24Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 401/322/2 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne							
		30				=	30,0
							30,0
							~30,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	0,47	0,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5·cm klasa 150	szt	2	2				
Cement portlandzki zwykły							
"35" bez dodatków	kg	2,07	2,07				
Kratka wentylacyjna blaszana							
z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	1	1				
Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
Woda	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.25Nr STWiOR: ST-B.05 KNR 202/211/1 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3·m							
poz 5.1.1		3*(0,90+4,05)*0,25*0,25				=	0,928125
							0,928125
							~0,93 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,93	1,93				
Cieśle grupa II	r-g	11,25	11,25				
Robotnicy grupa I	r-g	6,08	6,08				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,02	0,02				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	1,8	1,8				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	0,63				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
Wyciąg	m-g	1,75	1,75				
1.26Nr STWiOR: ST-B.05 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m							
poz 5.1.2;		2*0,25*0,25*6,00				=	0,75
ścianka kręgielni		21,83*0,25*0,25				=	1,364375
							2,114375
							~2,11 m3
Betoniarze grupa II	r-g	1,35	1,35				
Cieśle grupa II	r-g	10,08	10,08				
Robotnicy grupa I	r-g	6,37	6,37				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,018	0,018				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,009	0,009				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	2,5				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	0,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07				
Wyciąg	m-g	1,78	1,78				
1.27Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/330/8 Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, głębokość do 1 1/2 cegły							
poz 5.2.1 - wieniec żelbetowy		270,45*0,40				=	108,18
							108,18
							~108,18 m2
Robotnicy grupa I	r-g	10,41	10,41				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.28Nr STWiOR: ST-B.05 KNR 202/211/4 Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0.3·m - analogia - wieńce poz 5.2.1 - wieńiec żelbetowy 270,45*0,25*0,25*1,20 = 20,28375 20,28375 ~20,28 m3							
Betoniarze grupa II	r-g	1,35	1,35				
Cieśle grupa II	r-g	10,08	10,08				
Robotnicy grupa I	r-g	6,37	6,37				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,02	1,02				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,018	0,018				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 38·mm	m3	0,009	0,009				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	2,5	2,5				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,58	0,58				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07				
Wyciąg	m-g	1,78	1,78				
1.29Nr STWiOR: ST-B.05 KNNRW 3/408/2 Wiercenie otworów w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi, Fi·20·mm, głębokości 15 cm poz 5.2.1 - wieńiec żelbetowy 270,45/0,85*2*15 = 9 545,294118 9 545,294118 ~9 545,29 cm							
Robotnicy	r-g	0,02	0,02				
Materiały inne (Robocizna)	%	1,5					
Wiertnica diamentowa	m-g	0,017	0,017				
1.30Nr STWiOR: ST-B.05 Kalkulacja indywidualna Żywica iniekcyjna Hilti HIT-HY 200-A 500 ml 9545,29*(3,14-2,00)*1,50/500=33 33 = 33,0 33,0 ~33,00 kpl							
Żywica iniekcyjna Hilti HIT-HY 200-A 500 ml	kpl	1	1				
1.31Nr STWiOR: ST-B.17 Kalkulacja indywidualna Montaż kotew w wieńcu żelbetowym do przykręcenia belek drewnianych - analogia poz 5.2.1 - wieńiec żelbetowy 270,45*2/0,85 = 636,352941 636,352941 ~636,35 szt							
Robotnicy	r-g	0,2	0,2				
Kotwa stalowa M16 kompletna z nakrętką, podkładką i kątownikiem pośrednim do przykręcenia belki drewnianej do wieńca żelbetowego	szt	1	1				
1.32Nr STWiOR: ST-B.22 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 - dla belek nadproży poz 1.1.1; 3xIPE100-210 0,71*2,30*0,25 = 0,40825 poz 1.1.1; 3xIPE100-210 0,51*2,30*0,25 = 0,29325 3xpoz 1.1.2; 3xIPE100-140 3*0,57*1,60*0,25 = 0,684 poz 1.1.3; 3xIPE100-130 0,43*1,50*0,25 = 0,16125 poz 1.1.4; 3xIPE100-130 0,52*1,50*0,25 = 0,195 2xpoz 1.1.4; 2xIPE100-120 2*0,28*1,40*0,25 = 0,196 poz 1.2.1; 3xIPE200-300 0,57*3,30*0,25 = 0,47025 poz 1.2.2; 3xIPE200-380 0,52*4,00*0,25 = 0,52 poz 1.2.3; 3xIPE200-360 0,57*3,80*0,25 = 0,5415 3,4695 ~3,47 m3							
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.33Nr STWiOR: ST-B.06							
KNR 401/313/4							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180·mm, - analogia dwuteownik IPE 100							
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			3*2,10		=		6,3
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			3*2,10		=		6,3
3xpoz 1.1.2; 3xIPE100-140			3*3*1,40		=		12,6
poz 1.1.3; 3xIPE100-130			3*1,30		=		3,9
poz 1.1.4; 3xIPE100-130			3*1,30		=		3,9
2xpoz 1.1.4; 2xIPE100-120			2*2*1,20		=		4,8
							=
							37,8
							~37,80 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				
Dwuteownik stalowy IPE100							
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				
1.34Nr STWiOR: ST-B.06							
KNR 401/313/5							
Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 200-260·mm - analogia dwuteownik IPE 200							
poz 1.2.1; 3xIPE200-300			3*3,00		=		9,0
poz 1.2.2; 3xIPE200-380			3*3,80		=		11,4
poz 1.2.3; 3xIPE200-360			3*3,60		=		10,8
							=
							31,2
							~31,20 m
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Murarze grupa II	r-g	1,47	1,47				
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	12	12				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	13,7	13,7				
Dwuteownik stalowy IPE200							
St3S walcowany na gorąco	m	1	1				
Piasek do zapraw	m3	0,036	0,036				
Woda	m3	0,017	0,017				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,07	0,07				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	0,14	0,14				
1.35Nr STWiOR: ST-B.06							
KNRW 401/203/5							
Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, zbrojonych ścian - analogia - wypełnienie betonem pomiędzy belkami nadprożowymi							
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			0,71*2,30*0,25		=		0,40825
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			0,51*2,30*0,25		=		0,29325
3xpoz 1.1.2; 3xIPE100-140			3*0,57*1,60*0,25		=		0,684
poz 1.1.3; 3xIPE100-130			0,43*1,50*0,25		=		0,16125
poz 1.1.4; 3xIPE100-130			0,52*1,50*0,25		=		0,195
2xpoz 1.1.4; 2xIPE100-120			2*0,28*1,40*0,25		=		0,196
poz 1.2.1; 3xIPE200-300			0,57*3,30*0,25		=		0,47025
poz 1.2.2; 3xIPE200-380			0,52*4,00*0,25		=		0,52
poz 1.2.3; 3xIPE200-360			0,57*3,80*0,25		=		0,5415
							=
							3,4695
							~3,47 m3
Robotnicy	r-g	6,6	6,6				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,015	1,015				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	2,1	2,1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.36Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 401/201/5 Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belek i podciągów - podstemplowanie nadproży							
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			(0,71+2*0,25)*2,30		=		2,783
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			(0,51+2*0,25)*2,30		=		2,323
3xpoz 1.1.2; 3xIPE100-140			3*(0,57+2*0,25)*1,60		=		5,136
poz 1.1.3; 3xIPE100-130			(0,43+2*0,25)*1,50		=		1,395
poz 1.1.4; 3xIPE100-130			(0,52+2*0,25)*1,50		=		1,53
2xpoz 1.1.4; 2xIPE100-120			2*(0,28+2*0,25)*1,40		=		2,184
poz 1.2.1; 3xIPE200-300			(0,57+2*0,25)*3,30		=		3,531
poz 1.2.2; 3xIPE200-380			(0,52+2*0,25)*4,00		=		4,08
poz 1.2.3; 3xIPE200-360			(0,57+2*0,25)*3,80		=		4,066
							27,028
							~27,03 m2
Robotnicy	r-g	1,8	1,8				
Deski iglaste obrzynane							
klasa III, grubości 19-25 mm	m3	0,012	0,012				
Gwoździe budowlane okrągłe							
gołe	kg	0,13	0,13				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.37Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 202/832/1 Siatkowanie, ściany i stropy							
			27,03		=		27,03
							27,03
							~27,03 m2
Robotnicy	r-g	0,7879	0,7879				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,0072				
Siatka tkana "Rabitzka"	m2	1,08	1,08				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,00035	0,00035				
Pręt stalowy okrągły gładki zbrojeniowy	kg	0,21	0,21				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0109	0,0109				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0021	0,0021				
1.38Nr STWiOR: ST-B.22 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							
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			0,71*1,80*(2,55+0,25)		=		3,5784
poz 1.1.1; 3xIPE100-210			0,51*1,80*(2,15+0,25)		=		2,2032
3xpoz 1.1.2; 3xIPE100-140			3*0,57*1,10*(2,15+0,25)		=		4,5144
poz 1.1.3; 3xIPE100-130			0,43*1,00*(2,15+0,25)		=		1,032
poz 1.1.4; 3xIPE100-130			0,52*0,90*(2,15+0,25)		=		1,1232
2xpoz 1.1.4; 2xIPE100-120			2*0,28*0,90*(2,15+0,25)		=		1,2096
poz 1.2.1; 3xIPE200-300			0,57*2,70*(2,15+0,25)		=		3,6936
poz 1.2.2; 3xIPE200-380			0,52*3,40*(1,00+0,25)		=		2,21
poz 1.2.3; 3xIPE200-360			0,57*3,20*(2,15+0,25)		=		4,3776
							23,942
							~23,94 m3
Robotnicy grupa I	r-g	8,63	8,63				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.39Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/348/3							
Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły							
001 hall integracja; 194,24		2*3,10*3,10			=		19,22
002 komunikacja; 8,33		0			=		
003 zaplecze; 7,89		0			=		
004 hall wystawienniczy; 60,29		(3,88+3,13)*5,50			=		38,555
005 świetlica; 47,76		(1,93+2,10)*5,50			=		22,165
006 komunikacja; 5,78		0			=		
007 szatnia personelu; 5,28		(4,72+1,60)*5,50			=		34,76
008 wc personelu; 3,35		0			=		
009 szatnia; 7,60		0			=		
010 sala zabaw; 281,64		0			=		
011 kręgielnia; 141,59		0			=		
012 zaplecze kręgielni; 15,50		0			=		
013 zaplecze magazyn; 3,30		0			=		
014 wc dzieci; 24,62		(5,52+2,97+3*1,43+3,25+3*1,43+2,24)*5,50			=		124,08
015 wiatrołap; 3,32		0			=		
016 sala spotkań; 50,00		(10,40+2,48)*5,50			=		70,84
017 sanitariaty; 39,77		5,68*5,50			=		31,24
018 śluza; 2,42		0			=		
019 pokój socjalny; 7,02		0			=		
020 wc; 3,26		0			=		
021 wiatrołap; 15,00		0			=		
022 infrastruktura; 28,87		0			=		
pkp 001 poczekalnia; 38,44		0			=		
pkp 002 kasy; 24,38; 0,65		0			=		
pkp 003 wiatrołap; 6,90		0			=		
pkp 004 śluza; 6,42		0			=		
pkp 005 pokój socjalny; 7,46		0			=		
pkp 006 wc; 3,29		0			=		
							340,86
							~340,86m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,95	0,95				
1.40Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1.km							
wykopy		37,57*0,10			=		3,757
mury i beton		(59,00+270,45*0,40*0,30+3,47+23,94)*0,10			=		11,8864
		340,86*0,18*0,10			=		6,13548
							21,77888
							~21,78 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,5	0,5				
1.41Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1.km							
		21,78*9			=		196,02
							196,02
							~196,02 m3
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,02	0,02				
1.42Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 404/1103/1							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunku koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę							
wykopy		37,57*0,90			=		33,813
mury i beton		(59,00+270,45*0,40*0,30+3,47+23,94)*0,90			=		106,9776
		340,86*0,18*0,90			=		55,21932
							196,00992
							~196,01 m3
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60.m3 (1)	m-g	0,143	0,143				
1.43Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 404/1103/4							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
		196,01			=		196,01
							196,01
							~196,01 m3
Samochód samowyładowczy do 5.t (1)	m-g	0,177	0,177				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.44Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu 196,01*9 = 1 764,09 1 764,09 ~1 764,09 m3							
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
1.45Nr STWiOR: ST-B.22 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi. wykopy 37,57 = 37,57 mury i beton (59,00+270,45*0,40*0,30+3,47+23,94) = 118,864 340,86*0,18 = 61,3548 217,7888 ~217,79 m3							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
1.46Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 401/304/1 (1) Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegłami parter 1,80*0,51*2,50+0,80*0,25*2,50+1,10*0,69*2,50+0,70*0,42*2,50+0,80*0,28*2,50 = 5,9875 poddasze 12*1,30*1,30*0,25 = 5,07 11,0575 ~11,06 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 klasa 150	szt	372	372				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	kg	61,8	61,8				
Piasek do zapraw	m3	0,322	0,322				
Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	34,5	34,5				
Woda	m3	0,152	0,152				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,45	0,45				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5·t	m-g	2,11	2,11				
1.47Nr STWiOR: ST-B.03 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - pręty żebrowane fi 6mm poz 5.1.1 (4,05+1,30)*5*0,222/1000*1,20 = 0,007126 poz 5.1.2 2*6,00*5*0,222/1000*1,20 = 0,015984 ścianka kręgielni 21,83*5*0,222/1000*1,20 = 0,029078 poz 5.2.1 270,45*5*0,222/1000*1,20 = 0,360239 0,412427 ~0,412 t							
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm RB500W	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				
Głęboka mechaniczna do prętów zbrojeniowych Fi·40·mm	m-g	4,8	4,8				
Wyciąg	m-g	0,8	0,8				
Środek transportowy (1)	m-g	1,6	1,6				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.48Nr STWiOR: ST-B.03 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm - pręty żebrowane fi 12mm poz 5.1.1							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.52Nr STWiOR: ST-B.21 KNNR 7/904/2 (1) Malowanie zmontowanych, zabezpieczonych farbą podkładową konstrukcji różnych, wieżby dachowe na murach lub słupach, farba nawierzchniowa - analogia - wykonanie zabezpieczenia farbami wg pt. filarek							
			0,111			=	0,111
							0,111
							~0,11 t
Robotnicy	r-g	26,6	26,6				
Farba do gruntowania do zwiększenia przyczepności betonu do stali i zabezpieczenia antykorozyjnego stali wg dokumentacji projektowej	dm3	0,69	0,69				
Farba nawierzchniowa do zwiększenia przyczepności betonu do stali i zabezpieczenia antykorozyjnego stali wg dokumentacji projektowej	dm3	6,04	6,04				
Rozcieńczalnik do wyrobów olejnych i ftalowych ogólnego stosowania	dm3	0,57	0,57				
Płyty pomostowe robocze	m2	0,449	0,449				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 19-25 mm	m3	0,023	0,023				
Drabiny stalowe z rur stalowych spawane	kg	4	4				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	0,03	0,03				
1.53Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona - analogia - wzmocnienia filarków filarek							
			(4*0,50)*2,50			=	5,0
							5,0
							~5,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Tynkarze grupa II	r-g	0,18	0,18				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,1				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,2				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.54Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 401/704/1 Powlekanie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym - wzmocnienia filarków filarek							
			(4*0,50)*2,50			=	5,0
							5,0
							~5,00 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,001				
Woda	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.55Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 202/808/2 Tynki cementowe III kategorii, wykonywane ręcznie, na słupach - wzmocnienia filarków filarek							
			(4*0,50)*2,50			=	5,0
							5,0
							~5,00 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,119	0,119				
Tynkarze grupa III	r-g	0,794	0,794				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0047	0,0047				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0234	0,0234				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0418	0,0418				
1.56Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/405/3 Rozebranie drewnianych podłóg, białych na wpust							
			710,00-2,50*3,50+45,00			=	746,25
							746,25
							~746,25 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,21	0,21				
Robotnicy grupa I	r-g	0,07	0,07				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.57 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/406/1 Rozebranie stropów drewnianych, zasypki stropowe							
			746,25			=	746,25
							746,25
							~746,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
1.58 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/405/4 Rozebranie legarów							
			746,25			=	746,25
							746,25
							~746,25 m
Cieśle grupa II	r-g	0,06	0,06				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
1.59 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/406/2 Rozebranie stropów drewnianych, ślepe pułapy							
			746,25			=	746,25
							746,25
							~746,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
1.60 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/406/3 Rozebranie stropów drewnianych, podsufitki z desek otynkowanych							
			746,25			=	746,25
							746,25
							~746,25 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
1.61 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/406/5 Rozebranie stropów drewnianych, belki stropowe bez względu na przekrój poz 2.1.4; IPE270-860							
			13*8,60			=	111,8
							111,8
							~111,80 m
Cieśle grupa II	r-g	0,08	0,08				
Robotnicy grupa I	r-g	0,43	0,43				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi 6-20 cm	m3	0,003	0,003				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50 mm	m3	0,001	0,001				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzet
1.62Nr STWiOR: ST-B.17							
KNRW 401/412/1							
Wymiana lub wzmocnienie drewnianych belek stropowych, wymiana belek							
poz 2.1.1; 0,20x0,26x5,40		5,40*24	=	129,6			
poz 2.1.1; 0,20x0,26x4,90		4,90*1	=	4,9			
poz 2.1.1; 0,20x0,26x1,53		1,53*1	=	1,53			
poz 2.1.2; 0,20x0,26x4,50		4,50*13	=	58,5			
poz 2.1.2; 0,20x0,26x3,80		3,80*5	=	19,0			
poz 2.1.2; 0,20x0,26x1,20		1,20*1	=	1,2			
poz 2.1.2; 0,20x0,26x3,26		3,26*1	=	3,26			
poz 2.1.2; 0,20x0,26x1,53		1,53*1	=	1,53			
poz 2.1.3; 0,20x0,26x 6,25		6,25*11	=	68,75			
poz 2.1.3; 0,20x0,26x 5,40		5,40*2	=	10,8			
poz 2.1.3; 0,20x0,26x2,64		2,64*1	=	2,64			
poz 2.1.5; 0,20x0,26x6,60		6,60*19	=	125,4			
poz 2.1.6; 0,20x0,26x4,20		4,20*15	=	63,0			
poz 2.1.7; 0,20x0,26x3,70		3,70*8	=	29,6			
poz 2.1.8; 0,20x0,26x4,00		4,00*15	=	60,0			
poz 2.1.9; 0,20x0,26x3,00		3,00*12	=	36,0			
poz 2.1.10; 0,20x0,26x3,10		3,10*15	=	46,5			
				662,21			
				~662,21 m			
Robotnicy	r-g	2,38	2,38				
Belki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,055	0,055				
Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1600	m2	0,24	0,24				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,36	0,36				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,05				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,008	0,008				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,008				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,25	0,25				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
1.63Nr STWiOR: ST-B.17							
KNRW 401/412/1							
Wymiana lub wzmocnienie drewnianych belek stropowych, wymiana belek; przyjęto normę materiał bale drewniane 0,07m3/m							
poz 3.1.1; 0,26x0,26x5,40		2*(2*14,58+5*1,02)	=	68,52			
poz 3.2.1; 0,26x0,26x4,90		2*(2*12,53+5*1,02)	=	60,32			
				128,84			
				~128,84 m			
Robotnicy	r-g	2,38	2,38				
Belki iglaste nasyczone klasa II	m3	0,07	0,07				
Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1600	m2	0,24	0,24				
Lepik asfaltowy bez wypełniaczy, stosowany na gorąco	kg	0,36	0,36				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,05	0,05				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,008	0,008				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,008	0,008				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	0,25	0,25				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.64Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1101/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1.km) samochodem ciężarowym skrzyniowym - Elementy drewniane deski, podłóg i stropów drewnianych							
podłoga			746,25*0,025		=	18,65625	
zasyпки			746,25*0,10		=	74,625	
legary			746,25*0,06*0,06		=	2,6865	
ślepy pułap			746,25*0,03		=	22,3875	
podsufitka			746,25*0,04		=	29,85	
belki			111,80*0,20*0,26+662,21*0,20*0,26+				
			128,84*0,26*0,26		=	48,958104	
						197,163354	
						~197,16 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	1,26	1,26				
Samochód skrzyniowy do 5·t	m-g	0,474	0,474				
(1)							
1.65Nr STWiOR: ST-B.22 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							
			197,16*9		=	1 774,44	
						1 774,44	
						~1 774,44 m3	
Samochód skrzyniowy do 5·t	m-g	0,037	0,037				
(1)							
1.66Nr STWiOR: ST-B.22 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację materiałów drewnianych lub zagospodarowanie we własnym zakresie na drewno opałowe na odpowiedzialność zainteresowanego.							
materiały drewniane			197,16		=	197,16	
						197,16	
						~197,16 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
1.67Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/346/1 Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości 1 cegły - pod belki stropowe stalowe							
poz 2.1.4; IPE270-860			2*13		=	26,0	
						26,0	
						~26,00 szt	
Cieśle grupa II	r-g	0,17	0,17				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48				
1.68Nr STWiOR: ST-B.08 KNRW 401/318/5 Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, wciągnięcie i ułożenie belek - analogia - obsadzenie belki IPE270							
poz 2.1.4; IPE270-860			13*8,60		=	111,8	
						111,8	
						~111,80 m	
Robotnicy	r-g	0,33	0,33				
Dwuteownik stalowy IPE270							
St3S walcowany na gorąco	m	1	1				
Siatka tkana "Rabitzta"	m2	0,25	0,25				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,07	0,07				
1.69Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 401/318/6 (1) Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina, obmurowanie końców belek							
poz 2.1.4; IPE270-860			2*13		=	26,0	
						26,0	
						~26,00 szt	
Robotnicy	r-g	0,74	0,74				
Cegła budowlana pełna							
25x12x6.5·cm	szt	8	8				
Cement portlandzki zwykły							
"35" bez dodatków	t	0,00159	0,00159				
Wapno suchogaszzone							
(hydratyzowane)	kg	0,89	0,89				
Piasek do zapraw	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa							
elektryczna 150·dm3	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.70 Nr STWiOR: ST-B.08 KNNR 7/208/2 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 5·kg - analogia - stoliki pod obsadzenie belki IPE270 poz 2.1.4; IPE270-860							
			13*2*((0,40*0,20+2*0,10*0,27)* 0,008*7,8)			=	0,217402 0,217402 ~0,22 t
Robotnicy	r-g	628	628				
Blachy stalowe średnie gr. 8mm	kg	1 050	1 050				
Tlen techniczny sprężony	m3	16,8	16,8				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	5,6	5,6				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	42	42				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	21	21				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	3,1	3,1				
Spawarka	m-g	61	61				
1.71 Nr STWiOR: ST-B.08 Kalkulacja indywidualna Przyspawanie kotew do przykręcenia murlaty drewnianej 12x6 cm do belki stalowej IPE270; góra i dołem poz 2.1.4; IPE270-860							
			2*13*8,60			=	223,6 223,6 ~223,60 szt
Robotnicy	r-g	0,2	0,2				
Kotwy stalowe M16 l=15 cm	szt	1	1				
1.72 Nr STWiOR: ST-B.17 KNNR 202/406/1 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2 - analogia - murlata 12x6 cm ułożona na i pod IPE270 poz 2.1.4; IPE270-860							
			2*13*8,60*0,12*0,06			=	1,60992 1,60992 ~1,61 m3
Cieśle grupa II	r-g	5,35	5,35				
Cieśle grupa III	r-g	5,35	5,35				
Robotnicy grupa I	r-g	1,68	1,68				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II	m3	1,06	1,06				
Papa asfaltowa na tekturze podkładowa P/400/1600	m2	18	18				
Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	8,92	8,92				
Xylomit popularny, środek impregacyjny-grzybobójczy, oleisty	kg	0,34	0,34				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,08	1,08				
Wyciąg	m-g	0,98	0,98				
1.73 Nr STWiOR: ST-B.08 KNNR 7/208/5 Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych, masa elementu 50·kg - stężenia stalowe poz 4.1.1; 16 szt poz 4.1.2; 10 szt							
			16*7,40*7,34/1000*1,05 10*6,10*7,34/1000*1,05			=	0,912509 0,470127 1,382636 ~1,38 t
Robotnicy	r-g	242	242				
Kształtowniki stalowe walcowane na gorąco	kg	1 050	1 050				
Tlen techniczny sprężony	m3	13	13				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	4,3	4,3				
Elektrody do spawania stali niskowęglowych o Fi·3.25·mm	szt	422	422				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	15,5	15,5				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Środek transportowy (1)	m-g	1,9	1,9				
Spawarka	m-g	44	44				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.74Nr STWiOR: ST-B.08							
Kalkulacja indywidualna							
Ewnentalny montaż i demontaż istniejących dźwigarów stalowych w celu piaskowania i wykonania powłok malarskich przeciwpożarowych							
dźwigar kratowy istniejący		4				=	4,0
							4,0
							~4,00 szt
Ewnentalny montaż i demontaz istniejących dźwigarów stalowych w celu piaskowania i wykonania powłok malarskich przeciwpożarowych	szt	1	1				
1.75Nr STWiOR: ST-B.21							
KNR 25/115/2							
Czyszczenie konstrukcji do stopnia Sa·2 1/2, stan wyjściowy powierzchni D, konstrukcje kratowe							
poz 2.1.4; IPE270-860		13*8,60*1,04				=	116,272
poz 4.1.1; 16 szt; L80x6		16*7,40*0,31*1,10				=	40,3744
poz 4.1.2; 10 szt; L80x6		10*6,10*0,31*1,10				=	20,801
ist. dźwigar; T140		4*(2*8,00)*0,55*1,10				=	38,72
ist. dźwigar; słupki 80x16		4*(4*0,80+2*1,20)*0,20*1,10				=	4,928
ist. dźwigar; RO062		4*(4*4,00)*0,25*1,10				=	17,6
ist. dźwigar; RO045		4*(6,50+2,50)*0,20*1,10				=	7,92
ist. dźwigar; RO025		4*(4*2,50)*0,20*1,10				=	8,8
							255,4154
							~255,42 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
Piasek filtracyjny kwarcowy 0.8-2·mm	t	0,1062	0,1062				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Piaskarnia do czyszczenia metali	m-g	0,438	0,438				
Sprężarka powietrzna przewoźna spalinowa 4-5·m3/min (1)	m-g	0,438	0,438				
Ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) (1)	m-g	0,036	0,036				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,036	0,036				
Odkurzacz przemysłowy	m-g	0,03	0,03				
1.76Nr STWiOR: ST-B.21							
KNNR 7/916/1 (1)							
Malowanie przed montażem konstrukcji hal farbą podkładową miniową							
poz 2.1.4; IPE270-860		13*8,60*36,10/1000*1,05				=	4,237779
poz 4.1.1; 16 szt		16*7,40*7,34/1000*1,05				=	0,912509
poz 4.1.2; 10 szt		10*6,10*7,34/1000*1,05				=	0,470127
ist. dźwigar; T140		4*(2*8,00)*24/1000*1,10				=	1,6896
ist. dźwigar; słupki 80x16		4*(4*0,80+2*1,20)*12,50/1000*1,10				=	0,308
ist. dźwigar; RO062		4*(4*4,00)*13,19/1000*1,10				=	0,928576
ist. dźwigar; RO045		4*(6,50+2,50)*5,94/1000*1,10				=	0,235224
ist. dźwigar; RO025		4*(4*2,50)*2,26/1000*1,10				=	0,09944
							8,881255
							~8,88 t
Robotnicy	r-g	5	5				
Farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60%	dm3	5,76	5,76				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,96	0,96				
Środek transportowy (1)	m-g	0,66	0,66				
1.77Nr STWiOR: ST-B.21							
KNR 712/207/3 (1)							
Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych, warstwa podkładowa w systemie przeciwpożarowym zabezpieczenia konstrukcji stalowej							
		255,42				=	255,42
							255,42
							~255,42 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1467	0,1467				
Farba ogniochronna podkładowa w systemie przeciwpożarowego zabezpieczenia konstrukcji stalowej	dm3	0,15	0,15				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0003	0,0003				
Przyczepa skrzvniowa 3-5·t	m-g	0.0003	0.0003				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.78 Nr STWiOR: ST-B.21 KNR 712/215/3 (1) Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych, warstwa ogniochronna pęczniejąca w systemie przeciwpożarowym zabezpieczenia konstrukcji stalowej							
			255,42			=	255,42
							255,42
							~255,42 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1246	0,1246				
Farba ogniochronna pęczniejąca w systemie przeciwpożarowego zabezpieczenia konstrukcji stalowej	dm3	1,1	1,1				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0004	0,0004				
1.79 Nr STWiOR: ST-B.21 KNR 712/215/3 (1) Zabezpieczenie ogniochronne konstrukcji stalowych, warstwa nawierzchniowa w systemie przeciwpożarowym zabezpieczenia konstrukcji stalowej							
			255,42			=	255,42
							255,42
							~255,42 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1246	0,1246				
Farba ogniochronna nawierzchniowa Pyroplast SS 30	dm3	0,15	0,15				
Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania	dm3	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,9					
Ciągnik kołowy 29-37 kW 40-50 KM (1)	m-g	0,0004	0,0004				
Przyczepa skrzyniowa 3-5·t	m-g	0,0004	0,0004				
1.80 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/802/1 Rozebranie konstrukcji biegów schodowych, spoczników i podestów z elementów stalowych, kondygnacja I - analogia - rozebranie galerii							
			2*(26,65+5,00)*1,20			=	75,96
							75,96
							~75,96 m2
Cieśle grupa II	r-g	2,48	2,48				
Spawacze grupa II	r-g	0,46	0,46				
Robotnicy grupa I	r-g	1,07	1,07				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane Fi·6-20 cm	m3	0,044	0,044				
Bale iglaste obrzynane klasa II, grubości 50·mm	m3	0,013	0,013				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 32·mm	m3	0,009	0,009				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,93	1,93				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,375	0,375				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,044	0,044				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy	m-g	0,32	0,32				
1.81 Nr STWiOR: ST-B.22 KNRW 401/1305/1 Przecinanie poprzeczne stali palnikiem, ceowników i dwuteowników, do 120·mm							
			2*5*10			=	100,0
							100,0
							~100,00 szt
Robotnicy	r-g	0,08	0,08				
Tlen techniczny sprężony	m3	0,09	0,09				
Acetylen techniczny - rozpuszczony	kg	0,04	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.82Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1107/3 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym, samochód 5-10·t <div>2*(26,65+5,00)*1,20*70/1000 = 5,3172</div> <div>5,3172</div> <div>~5,32 t</div>							
Robotnicy grupa I	r-g	0,68	0,68				
Samochód skrzyniowy 5-10·t							
(1)	m-g	0,5	0,5				
Żuraw samochodowy 5-6·t (1)	m-g	0,38	0,38				
1.83Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1107/4 (2) Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1·km, nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1·km odległości ponad 1·km, samochód 5-10·t <div>5,32*9 = 47,88</div> <div>47,88</div> <div>~47,88 t</div>							
Samochód skrzyniowy 5-10·t							
(1)	m-g	0,026	0,026				
1.84Nr STWiOR: ST-B.05 KNRW 202/701/1 (1) Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu grubości 10·cm, transport betonu taczkami, japonkami kanał pod podłogą <div>(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*1,30 = 50,7</div> <div>50,7</div> <div>~50,70 m2</div>							
Robotnicy	r-g	1,27	1,27				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,103	0,103				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,002	0,002				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,015	0,015				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.85Nr STWiOR: ST-B.05 KNRW 202/701/2 (1) Kanały wewnątrz budynku, dno z betonu, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami <div>(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*1,30*8 = 405,6</div> <div>405,6</div> <div>~405,60 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,05	0,05				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.86Nr STWiOR: ST-B.05 KNRW 202/701/3 (1) Kanały wewnątrz budynku, ściany z betonu grubości 12·cm, transport betonu taczkami, japonkami <div>(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*2*0,80 = 62,4</div> <div>62,4</div> <div>~62,40 m2</div>							
Robotnicy	r-g	3,61	3,61				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,122	0,122				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,011	0,011				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,11	0,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
1.87Nr STWiOR: ST-B.05 KNRW 202/701/4 (1) Kanały wewnątrz budynku, ściany z betonu, dodatek za każdy 1·cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami <div>(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*2*0,80*8 = 499,2</div> <div>499,2</div> <div>~499,20 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,06	0,06				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,01	0,01				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.88Nr STWiOR: ST-B.03 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm - pręty żebrowane fi 6mm $(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*(2*0,80+1,30)*2*2*8*0,222/1000*1,2 = 0,964155$ $0,964155$ $\sim 0,964 \text{ t}$							
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·do 7·mm							
RB500W	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				
1.89Nr STWiOR: ST-B.05 KNRW 202/702/4 Przekrycia kanałów, płytami żelbetowymi prefabrykowanymi grubości 12·cm $(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*1,20 = 46,8$ $46,8$ $\sim 46,80 \text{ m}^2$							
Robotnicy	r-g	2,46	2,46				
Płyty nadkanałowe żelbetowe, grubości 12·cm	m2	1	1				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.90Nr STWiOR: ST-B.08 KNRW 202/701/10 Kanały wewnątrz budynku, obramowanie z kątownika $(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*2 = 78,0$ $78,0$ $\sim 78,00 \text{ m}$							
Robotnicy	r-g	0,52	0,52				
Rama stalowa z kształtowników walcowanych 40x40x4·mm	kg	2,88	2,88				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.91Nr STWiOR: ST-B.09 KNNR 2/603/1 Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii PVC podposadzkowej izolacyjnej grubej 1,00 mm $(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*(1,30+2*1,10) = 136,5$ $136,5$ $\sim 136,50 \text{ m}^2$							
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia PVC izolacyjna wodoodporna 1,0·mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
1.92Nr STWiOR: ST-B.11 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą. Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS50 punktowo za pomocą kleju COMBIDIC - 2K firmy SCHOMBURG lub równoważnego $(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*(2*0,80+2*0,60) = 109,2$ $109,2$ $\sim 109,200 \text{ m}^2$							
Tynkarze grupa III	r-g	0,615	0,615				
Tynkarze grupa II	r-g	0,615	0,615				
Robotnicy	r-g	0,099	0,099				
Płyta styrodu gr. 16 cm	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa do styropianu COMBIDIC - 2 K firmy SZCHOMBURG	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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.93Nr STWiOR: ST-B.04 KNR 202/1101/1 Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
							(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*1,40*0,10 = 5,46
							5,46
							~5,46 m3
Robocizna	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
1.94Nr STWiOR: ST-B.09 KNR 202/604/2 Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych							
							(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*1,40 = 54,6
							54,6
							~54,60 m2
Robocizna	r-g	0,5248	0,5248				
roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	0,3				
lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	3	3				
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	2,3	2,3				
Drewno opałowe	kg	4,5	4,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0136	0,0136				
1.95Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa							
							(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*(1,40+2*1,10) = 140,4
							140,4
							~140,40 m2
Robocizna	r-g	0,0966	0,0966				
Emulsja asfaltowa izolacyjna dysperbit	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0005	0,0005				
1.96Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/603/2 Izolacje przeciwwilgoc.powlokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa							
							140,40 = 140,4
							140,4
							~140,40 m2
Robocizna	r-g	0,082	0,082				
Emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	0,3	0,3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
środek transportowy	m-g	0,0004	0,0004				
1.97Nr STWiOR: ST-B.11 KNR 216/305/2 Izolacja o grub.60 mm płytą ognioodporną EI 120 np. Conlit Plus 120 Alu lub równoważna - analogia - izolacja kanału wentylacyjnego							
							8,00*(2*0,60+2*1,00)*1,10 = 28,16
							28,16
							~28,16 m2
robocizna 0	r-g	0,43	0,43				
Izolacja o grub.60 mm płytą ognioodporną EI 120 np. Conlit Plus 120 Alu lub równoważna 0	m2	1,05	1,05				
Drut stal.okr.miękki ocynk.fi 1,0-1,8mm 0	kg	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0	m-g	0,05	0,05				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.98Nr STWiOR: ST-B.15 KNR 202/2003/4 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo, 100-02 - analogia - izolacja kanału wentylacyjnego 2,00*(2*0,80+2*1,20)*1,10 = 8,8 8,8 ~8,80 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	1,294	1,294				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,9415	1,9415				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0956	0,0956				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,82	2,82				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	2,664				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	0,808				
Płyta gipsowo-kartonowa GK - Fireproof ognioochronna, 12,5 mm	m2	4,12	4,12				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	3,626	3,626				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,1132	0,1132				
Woda	m3	0,00183	0,00183				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0523	0,0523				
Wyciąg	m-g	0,07	0,07				
1.99Nr STWiOR: ST-B.15 KNR 202/2003/8 Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 1-stronne, 2-warstwowo, 100-02 6,00*(0,80+1,20)*1,10 = 13,2 13,2 ~13,20 m2							
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,9493	0,9493				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,4249	1,4249				
Filc bitumizowany z wełny mineralnej grubości 5 mm	m2	0,0956	0,0956				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,41	1,41				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4,06	4,06				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,664	2,664				
Kształtownik stalowy profil U-100x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,808	0,808				
Płyta gipsowo-kartonowa GK - Fireproof ognioochronna, 12,5 mm	m2	2,06	2,06				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,813	1,813				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0566	0,0566				
Woda	m3	0,00092	0,00092				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0282	0,0282				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04				
1.100Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa 8,80+13,20 = 22,0 22,0 ~22,00 m2							
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,0115				
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	0,531				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,5				
Gips budowlany zwykły	kg	1	1				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,043				
Woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,0029				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,0018				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.101Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							
			22,00			=	22,0
							22,0
							~22,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Farba emulsyjna "Polinit"-1	dm3	0,259	0,259				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,005				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
1.102Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 202/1505/6 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, dodatek za każde następne malowanie							
			22,00			=	22,0
							22,0
							~22,00 m2
Malarze grupa II	r-g	0,0505	0,0505				
Farba emulsyjna "Polinit"-1	dm3	0,121	0,121				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0001	0,0001				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2 REMONT DACHU							
2.1 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/519/4							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, 1 warstwa							
dach niski; cos21=0,90, cos40=0,75			(2*7,73*30,16+8,68*5,75+6,15*4,90-47,78)*1,05/0,90+47,78*1,05/0,75		=	648,520367	
dach wysoki			(2*10,82*32,49+14,53*1,68-(8,17-0,50)*(8,05-0,50)-24,90)*1,05/0,90+24,90*1,05/0,75		=	786,993083	
dach wieży			8,17*8,05*1,05/0,90		=	76,729917	
						1 512,243367	
						~1 512,24 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
2.2 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/519/5							
Rozbiórka pokrycia z papy, dach drewniany, warstwa następna							
			1512,24		=	1 512,24	
						1 512,24	
						~1 512,24 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
2.3 Nr STWiOR: ST-B.17							
KNR 1901/416/3							
Wymiana desekowania dachu z desek struganych łączonych na wpust, gr. deski na gotowo 34 mm							
dach niski; cos21=0,90, cos40=0,75			(2*7,73*30,16+8,68*5,75+6,15*4,90-47,78)*1,05/0,90+47,78*1,05/0,75		=	648,520367	
						648,520367	
						~648,52 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,43	0,43				
Robotnicy grupa I	r-g	0,17	0,17				
Deski iglaste nasyczone, strugane dwustronnie klasa I, grubości 28-45 mm	m3	0,038	0,038				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.4 Nr STWiOR: ST-B.14							
KNR 3/1011/3							
Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie gładkie - dwukrotne							
			2*648,52		=	1 297,04	
						1 297,04	
						~1 297,04 m2	
Robotnicy	r-g	0,3	0,3				
Lakierobojca ochronno - dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych	dm3	0,159	0,159				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
2.5 Nr STWiOR: ST-B.17							
KNR 1901/405/5							
Wymiana elementów konstrukcyjnych, w konstrukcji dachu, krokiew lub jętka							
dach niski; cos21=0,90, cos40=0,75			(2*7,73*30,16+8,68*5,75+6,15*4,90-47,78)*1,05/0,90+47,78*1,05/0,75		=	648,520367	
						648,520367	
						~648,52 m	
Cieśle grupa III	r-g	0,53	0,53				
Cieśle grupa II	r-g	0,53	0,53				
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone klasa II strugane	m3	0,016	0,016				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,036	0,036				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa II	m3	0,004	0,004				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,14	1,14				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,34	0,34				
Materiały inne (Materiały)	%	7,1					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.6Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/535/8							
Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku							
pas nadrynnowy			$(2*30,16+8,68+4,90+32,50+15,75+2*3,40+14,53+2*8,17)*0,40$		=	63,928	
pas podrynnowy			$(2*30,16+8,68+4,90+32,50+15,75+2*3,40+14,53+2*8,17)*1,00$		=	159,82	
obróbki poziome przy ścianach			$(2*6,00+10,15+16,00)*1,00$		=	38,15	
obróbki pochyle przy ścianach			$(15,65+22,17+2*17,56)*1,00/0,90+(6,96+7,82)*1,00*2/0,75$		=	120,457778	
obróbki przy kominach			$(2*0,50+2*1,35)*0,50+(2*0,50+2*1,50)*0,50+(2*0,50+2*1,05)*0,50+(2*0,68+2*1,75)*0,50+(2*0,50+2*1,78)*0,50+(2*0,65+2*1,18)*0,50+(2*0,38+2*0,72)*0,50+(2*0,38+2*0,75)*0,50+(2*0,38+2*1,28)*0,50+(2*0,38+2*0,74)*0,50$		=	16,95	
obróbki na kominach			$((0,50*1,35)+(0,50*1,50)+(0,50*1,05)+(0,68*1,75)+(0,50*1,78)+(0,65*1,18)+(0,38*0,72)+(0,38*0,75)+(0,38*1,28)+(0,38*0,74))*1,50$		=	9,1848	
cos21=0,90, cos40=0,75					=	408,490578	
						~408,49 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
2.7Nr STWiOR: ST-B.20							
KNR 1901/540/2							
Obróbka blachą cynkową, kołnierze kominów przy kryciu dachów dachówką falistą, blacha cynkowo - tytanowa							
obróbki przy kominach			$(2*0,50+2*1,35)*0,50+(2*0,50+2*1,50)*0,50+(2*0,50+2*1,05)*0,50+(2*0,68+2*1,75)*0,50+(2*0,50+2*1,78)*0,50+(2*0,65+2*1,18)*0,50+(2*0,38+2*0,72)*0,50+(2*0,38+2*0,75)*0,50+(2*0,38+2*1,28)*0,50+(2*0,38+2*0,74)*0,50$		=	16,95	
obróbki na kominach			$((0,50*1,35)+(0,50*1,50)+(0,50*1,05)+(0,68*1,75)+(0,50*1,78)+(0,65*1,18)+(0,38*0,72)+(0,38*0,75)+(0,38*1,28)+(0,38*0,74))*1,50$		=	9,1848	
						26,1348	
						~26,13 m2	
Blacharze grupa II	r-g	2,66	2,66				
Robotnicy grupa I	r-g	1,44	1,44				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60 mm	kg	5,3	5,3				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,055	0,055				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,022				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,1	0,1				
2.8Nr STWiOR: ST-B.20							
KNR 1901/538/1							
Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, pasów nadrynnowych, szerokość 30 cm, blacha cynkowo - tytanowa							
pas nadrynnowy			$(32,50+15,75+2*3,40+14,53+2*8,17+2*8,05)*0,40$		=	40,808	
pas nadrynnowy			$(2*30,16+8,68+4,90)*0,90$		=	66,51	
						107,318	
						~107,32 m2	
Blacharze grupa II	r-g	1,56	1,56				
Robotnicy grupa I	r-g	0,84	0,84				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60 mm	kg	5,3	5,3				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,055	0,055				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,022				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,1	0,1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.9Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/539/4 Obicie blachą cynkową powierzchni drewnianych, blacha cynkowo - tytanowa							
			10,00		=	10,0	
						10,0	
							~10,00 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,97	0,97				
Robotnicy grupa I	r-g	0,53	0,53				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	5,39	5,39				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
2.10Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50·cm - analogia, blacha cynkowo - tytanowa							
pas podrynnowy			(2*30,16+8,68+4,90+32,50+15,75+2* 3,40+14,53)*1,00		=	143,48	
obróbki poziome przy ścianach			(2*6,00+10,15+16,00)*1,00		=	38,15	
						181,63	
							~181,630 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,76	1,76				
Robotnicy grupa I	r-g	0,91	0,91				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	5,3	5,3				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,055	0,055				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,022				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,1	0,1				
2.11Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/538/10 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z cynku, mury ogniowe, dach kryty dachówką, blacha cynkowo - tytanowa							
obróbki pochyłe przy ścianach			(15,65+22,17+2*17,56)*1,00/0,90+ (6,96+7,82)*1,00*2/0,75		=	120,457778	
						120,457778	
							~120,458 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,09	1,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,59	0,59				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	5,3	5,3				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,055	0,055				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,022				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,1	0,1				
2.12Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/535/4 Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku							
pas nadrynnowy			(2*30,16+8,68+4,90+32,50+15,75+2* 3,40+14,53+2*8,17)		=	159,82	
						159,82	
							~159,82 m
Robotnicy grupa I	r-g	0,15	0,15				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.13Nr STWiOR: ST-B.17, ST-B.18 ORGB 202/411/2 Łaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych, przybicie deski czołowej 3,5*20,0cm pas nadrynnowy (2*30,16+8,68+4,90+32,50+15,75+2*3,40+14,53+2*8,17) = 159,82 159,82 ~159,82 m							
Cieśle grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 35·mm	m3	0,01	0,01				
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				
2.14Nr STWiOR: ST-B.19 KNRW 202/2605/4 Analogia - montaż taśmy wentylacyjnej okapu pas nadrynnowy (2*30,16+8,68+4,90+32,50+15,75+2*3,40+14,53+2*8,17) = 159,82 159,82 ~159,82 m							
Robotnicy	r-g	0,18	0,18				
Taśma wentylacyjna okapu	m	1,03	1,03				
Gwoździe budowlane papowe ocynkowane	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.15Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/535/3 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy, blacha cynkowo - tytanowa - analogia - wykonanie rynien leżących fi 15cm pas nadrynnowy (2*30,16+8,68+4,90+32,50+15,75+2*3,40+14,53+2*8,17) = 159,82 159,82 ~159,82 m							
Blacharze grupa II	r-g	0,53	0,53				
Robotnicy grupa I	r-g	0,35	0,35				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	2,18	2,18				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,044	0,044				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,02	0,02				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,022				
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt	2	2				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
2.16Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/535/5 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za wpust (sztucer), blacha cynkowo - tytanowa 18,00 = 18,0 18,0 ~18,00 szt							
Blacharze grupa II	r-g	0,8	0,8				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60·mm	kg	0,62	0,62				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,031	0,031				
Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,013				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
2.17Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/535/4 Wykonanie i zawieszenie rynien z blachy z cynku, dodatek za załamanie, blacha cynkowo - tytanowa 4,00 = 4,0 4,0 ~4,00 szt							
Blacharze grupa II	r-g	0,8	0,8				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.18Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/535/6 Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku							
			14*6,00+2*2,00+2*10,00		=	108,0	
						108,0	
						~108,00 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,11	0,11				
2.19Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/536/2 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, rury spustowe okrągłe o średnicy Fi 12,5·cm, blacha cynkowo - tytanowa							
			14*6,00+2*2,00+2*10,00		=	108,0	
						108,0	
						~108,00 m	
Blacharze grupa II	r-g	0,6	0,6				
Robotnicy grupa I	r-g	0,4	0,4				
Blacha cynkowo - tytanowa							
grubości 0.60·mm	kg	2,47	2,47				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,043	0,043				
Uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt	0,33	0,33				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,022				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
2.20Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/536/4 Wykonanie i zawieszenie rur spustowych z blachy cynkowej, dodatek za kolanko, blacha cynkowo - tytanowa							
			18*3		=	54,0	
						54,0	
						~54,00 szt	
Blacharze grupa II	r-g	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	0,4					
2.21Nr STWiOR: ST-B.20 KNRW 215/220/4 (1) Czyszczaaki żeliwne kanalizacyjne, Fi·150·mm, uszczelniony sznurem i zaprawą cementową - czyszczaaki żeliwne ozdobne wg dokumentacji projektowej długości 1 m							
			16,00		=	16,0	
						16,0	
						~16,00 szt	
Robotnicy	r-g	1,05	1,05				
Czyszczaak żeliwny kanalizacyjny 150·mm do obiektów zabytkowych wg dokumentacji projektowej	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1					
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,13				
2.22Nr STWiOR: ST-B.20 KNRW 218/421/2 Przejściówka PVC/żeliwo o śr. zewn. 160/150mm							
			16,00		=	16,0	
						16,0	
						~16,00 szt	
robocizna 0	r-g	0,276	0,276				
Przejściówka PVC/żeliwo o śr. zewn. 160/150mm 0	szt.	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,085	0,085				
0							
2.23Nr STWiOR: ST-B.20 KNRW 218/421/2 Prostka kanalizacyjna PVC o śr. zewn. 160 mm L=0,8-1,00 m							
			16,00		=	16,0	
						16,0	
						~16,00 szt	
robocizna 0	r-g	0,276	0,276				
Prostka kanalizacyjna PVC o śr. zewn. 160 mm L=0,8-1,00 m	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,085	0,085				
0							

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.24Nr STWiOR: ST-B.20 KNRW 218/421/2 Kolano kanalizacyjne PVC o śr. zewn. 160 mm ką 30 st. 16,00							
						=	16,0
							16,0
							~16,00 szt
robocizna 0	r-g	0,276	0,276				
Kolano kanalizacyjne PVC o śr. zewn. 160 mm ką 30 st. 0	szt.	1	1				
Materiały inne (Materiały) Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0	%	2,5					
	m-g	0,085	0,085				
2.25Nr STWiOR: ST-B.20 KNRW 218/421/2 Kolano kanalizacyjne PVC o śr. zewn. 160 mm ką 45 st. 16,00							
						=	16,0
							16,0
							~16,00 szt
robocizna 0	r-g	0,276	0,276				
Kolano kanalizacyjne PVC o śr. zewn. 160 mm ką 45 st. 0	szt.	1	1				
Materiały inne (Materiały) Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0	%	2,5					
	m-g	0,085	0,085				
2.26Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/417/3 Uzupełnienie elementów wyposażenia dachu, właz kominiarski 3,000							
						=	3,0
							3,0
							~3,00 szt
Cieśle grupa II	r-g	1,86	1,86				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone klasa II grubości 19-25 mm	m3	0,05	0,05				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,4	0,4				
Okucia włazów dachowych	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.27Nr STWiOR: ST-B.20 KNRW 202/533/1 (1) Nasady wentylacyjne blaszane, wlot Fi.20 cm, blacha cynkowo - tytanowa grubości 0,60 mm 6,00							
						=	6,0
							6,0
							~6,00 szt
Robotnicy	r-g	4,79	4,79				
Nasada wentylacyjna, Fi.20 cm z blachy cynkowo - tytanowej	kpl	1	1				
Blacha cynkowo - tytanowa grubości 0.60 mm	kg	3,84	3,84				
Spoivo cynowo-ołowiane LC 60	kg	0,087	0,087				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0103	0,0103				
2.28Nr STWiOR: ST-B.20 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekaną, montaż barier śniegowych 5*5,00							
						=	25,0
							25,0
							~25,00 m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Barьеры śniegowe dachowe z blachy cynkowo - tytanowej	m	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.29Nr STWiOR: ST-B.20 ORGB 202/539/4 Pokrycie dachów blachą powlekana, - analogia - montaż ław kominiarskich 20*2,00							
						=	40,0
							40,0
							~40,00 m
Blacharze grupa II	r-g	0,15	0,15				
Robotnicy grupa I	r-g	0,01	0,01				
Ławy kominiarskie montowane do pokrycia z dachówki	m	1,06	1,06				
Wkręty stalowe samogwintujące SW do blach	szt	2,11	2,11				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,001	0,001				
2.30Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/102/5 Rozebranie murów z cegły powyżej terenu, w budynkach wysokości ponad 9·m (ponad 2 kondygnacje), na zaprawie cementowo-wapiennej 10,00							
						=	10,0
							10,0
							~10,00 m3
Robotnicy grupa I	r-g	3,33	3,33				
2.31Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/212/4 Roboty rozbiórkowe, betonowe czapki kominowe kominy ((0,50*1,35)+(0,50*1,50)+(0,50*1,05)+(0,68*1,75)+(0,50*1,78)+(0,65*1,18)+(0,38*0,72)+(0,38*0,75)+(0,38*1,28)+(0,38*0,74))							
						=	6,1232
							6,1232
							~6,12 m2
Robotnicy grupa I	r-g	1,42	1,42				
2.32Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/350/1 Rozebranie kominów wolno stojących kominy ((0,50*1,35)+(0,50*1,50)+(0,50*1,05)+(0,68*1,75)+(0,50*1,78)+(0,65*1,18)+(0,38*0,72)+(0,38*0,75)+(0,38*1,28)+(0,38*0,74)) *6,00							
						=	36,7392
							36,7392
							~36,74 m3
Robotnicy grupa I	r-g	7,35	7,35				
2.33Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/534/7 Prowizoryczne zabezpieczenie (z rozebraniem) połaci dachowych folią polietylenową 1512,24							
						=	1 512,24
							1 512,24
							~1 512,24 m2
Blacharze grupa II	r-g	0,21	0,21				
Robotnicy grupa I	r-g	0,14	0,14				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 25·mm	m3	0,00025	0,00025				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,03	0,03				
Folia polietylenowa budowlana izolacyjna, gr. 0,3 mm	m2	0,29	0,29				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.34Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/901/5 Rynny drewniane do gruzu, wykonanie 10,00*2							
						=	20,0
							20,0
							~20,00 m
Cieśle grupa II	r-g	0,84	0,84				
Bale iglaste obrzynane, wymiarowe klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,002	0,002				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,017	0,017				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,51	0,51				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.35 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/901/6 Rynny drewniane do gruzu, ustawienie			10,00*2		=	20,0	
						20,0	
						~20,00 m	
Cieśle grupa II	r-g	0,27	0,27				
2.36 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/108/11 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1·km					=	45,3672	
papa		1512,24*0,03			=	55,74352	
drewno		1512,24*0,03+648,52*0,016			=	4,7352	
beton i mury		(10,00+6,12*0,10+36,74)*0,10			=	105,84592	
						~105,85 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do							
5·t (1)	m-g	0,5	0,5				
2.37 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/108/12 Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1·km					=	952,65	
		105,85*9			=	952,65	
						~952,65 m3	
Samochód samowyładowczy do							
5·t (1)	m-g	0,02	0,02				
2.38 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, załadunek					=	42,6168	
koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę					=	42,6168	
beton i mury		(10,00+6,12*0,10+36,74)*0,90			=	~42,62 m3	
Koparka jednonaczyniowa							
kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	0,143				
2.39 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport					=	42,62	
samochodem samowyładowczym na odległość 1 km					=	42,62	
		42,62			=	~42,62 m3	
Samochód samowyładowczy do							
5·t (1)	m-g	0,177	0,177				
2.40 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, nakłady					=	383,58	
uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu					=	383,58	
		42,62*9			=	~383,58 m3	
Samochód samowyładowczy do							
5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
2.41 Nr STWiOR: ST-B.22 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację materiałów bitumicznych.					=	45,3672	
papa		1512,24*0,03			=	45,3672	
						~45,37 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
2.42 Nr STWiOR: ST-B.22 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację materiałów drewnianych lub zagospodarowanie we własnym zakresie na drewno					=	55,74352	
opałowe na odpowiedzialność zainteresowanego.					=	55,74352	
drewno		1512,24*0,03+648,52*0,016			=	~55,74 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
2.43 Nr STWiOR: ST-B.22 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu betonowego i murowego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do					=	4,7352	
rozdrobienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi.					=	4,7352	
beton i mury		(10,00+6,12*0,10+36,74)*0,10			=	~4,74 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.44Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 202/122/1 Kominy wolno stojące w budynkach, wieloprzewodowe, przewód 1/2x1/2 cegły - analogia - z cegły klinkierowej pełnej kominy							
							$((0,50 \times 1,35) + (0,50 \times 1,50) + (0,50 \times 1,05) + (0,68 \times 1,75) + (0,50 \times 1,78) + (0,65 \times 1,18) + (0,38 \times 0,72) + (0,38 \times 0,75) + (0,38 \times 1,28) + (0,38 \times 0,74)) \times 6,00 =$
							$\frac{36,7392}{36,7392}$
							$\sim 36,74 \text{ m}^3$
Cieśle grupa II	r-g	0,36	0,36				
Murarze grupa III	r-g	7,5	7,5				
Robotnicy grupa I	r-g	5,82	5,82				
Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6.5cm klasa 250	szt	388	388				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,261	0,261				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	1,58	1,58				
2.45Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, siatka cięto-ciagniona kominy							
							$((2 \times 0,50 + 2 \times 1,35) + (2 \times 0,50 + 2 \times 1,50) + (2 \times 0,50 + 2 \times 1,05) + (2 \times 0,68 + 2 \times 1,75) + (2 \times 0,50 + 2 \times 1,78) + (2 \times 0,65 + 2 \times 1,18) + (2 \times 0,38 + 2 \times 0,72) + (2 \times 0,38 + 2 \times 0,75) + (2 \times 0,38 + 2 \times 1,28) + (2 \times 0,38 + 2 \times 0,74)) \times 5,00 =$
							$\frac{169,5}{169,5}$
							$\sim 169,50 \text{ m}^2$
Robotnicy grupa I	r-g	0,1	0,1				
Tynkarze grupa II	r-g	0,18	0,18				
Drut stalowy okrągły miękki Fi 0.5-0.55 mm	kg	0,1	0,1				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,2				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2 mm 20x62mm	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.46Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 401/704/1 Powleknięcie siatki cięto-ciagnionej na ścianach i stropach mlekiem cementowym							
							$\frac{169,50}{169,50}$
							$\sim 169,50 \text{ m}^2$
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Tynkarze grupa II	r-g	0,07	0,07				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,001				
Woda	m3	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
2.47Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 401/735/1 (2) Tynki zwykłe cementowo-wapienne na kominach ponad dachem, dach płaski, wykonanie - tynk kategorii II							
							$\frac{169,50}{169,50}$
							$\sim 169,50 \text{ m}^2$
Robotnicy grupa I	r-g	0,19	0,19				
Robotnicy grupa II	r-g	0,07	0,07				
Tynkarze grupa II	r-g	0,45	0,45				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0042	0,0042				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45 mm	m3	0,0106	0,0106				
Piasek do zapraw	m3	0,0188	0,0188				
Wapno suchogazzone (hydratyzowane)	kg	4,6	4,6				
Woda	m3	0,0044	0,0044				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,03	0,03				
Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t	m-g	0,03	0,03				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.48Nr STWiOR: ST-B.05 KNR 202/219/5 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 7·cm kominy <div>(0,50*1,35)+(0,50*1,50)+(0,50*1,05)+(0,68*1,75)+(0,50*1,78)+(0,65*1,18)+(0,38*0,72)+(0,38*0,75)+(0,38*1,28)+(0,38*0,74)</div> <div>=<div>6,1232</div><div>6,1232</div><div>~6,12 m2</div></div>							
Betoniarze grupa II	r-g	0,86	0,86				
Cieśle grupa II	r-g	1,73	1,73				
Robotnicy grupa I	r-g	0,65	0,65				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20 (mieszanka betonowa)	m3	0,071	0,071				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,014	0,014				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	0,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,15	0,15				
2.49Nr STWiOR: ST-B.03 KNR 202/1909/1 (1) Montaż zbrojenia łąw i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8·mm, siatki z pretów fi 6 mm o oczkach 10x10cm, zbrojenie nakryw <div>6,12*2*10*0,222*0,001</div> <div>=<div>0,027173</div><div>0,027173</div><div>~0,0272 t</div></div>							
Robotnicy grupa I	r-g	7,62	7,62				
Zbrojarze grupa II	r-g	54,5	54,5				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	6				
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali RB500W	kg	1 000	1 000				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	3,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,63	1,63				
Żuraw (1)	m-g	1,98	1,98				
2.50Nr STWiOR: ST-B.10 Kalkulacja indywidualna Koszty zakupu kratki lub osiatkowania wylotów wentylacyjnych 14x14cm kominy <div>(2*5)+(2*5)+(2*4)+(2*2)+(2*6)+(2*4)+(2*2)+(2*3)+(2*4)+(2*3)</div> <div>=<div>76,0</div><div>76,0</div><div>~76,00 szt</div></div>							
Osiatkovanie kratki wentylacyjnej	szt	1	1				
2.51Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/602/9 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, 1·warstwa - posmarowanie nakryw kominów izolacje powłokowe bitumiczne poziome nakrywy kominów <div>6,12*2</div> <div>=<div>12,24</div><div>12,24</div><div>~12,24 m2</div></div>							
Dekarze grupa II	r-g	0,0496	0,0496				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0237	0,0237				
Roztwór asfaltowy do gruntowania na zimno	kg	0,3	0,3				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0009	0,0009				
Wyciąg	m-g	0,0012	0,0012				
2.52Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/602/10 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, roztwór asfaltowy, dodatek za każdą następną warstwę - posmarowanie nakryw kominów nakrywy kominów <div>6,12*2</div> <div>=<div>12,24</div><div>12,24</div><div>~12,24 m2</div></div>							
Dekarze grupa II	r-g	0,0158	0,0158				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0182	0,0182				
Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	0,35	0,35				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
Wyciąg	m-g	0,0007	0,0007				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.53Nr STWiOR: ST-B.23 KNRW 401/433/2 Wykonanie rusztowania przy kominach, o obwodzie 2-5·m kominy							
		10				=	10,0
							10,0
							~10,00 szt
Robotnicy	r-g	7,64	7,64				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,075	0,075				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,054	0,054				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,03	0,03				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,94	0,94				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	2,28	2,28				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
2.54Nr STWiOR: ST-B.19 KNR 202/616/1 Pozycja zastępcza - Izolacje z foilii PVC na sucho pozioma - jedna warstwa - folia izolacyjna dach niski; cos21=0,90, cos40=0,75 (2*7,73*30,16+8,68*5,75+6,15*4,90- 47,78)*1,05/0,90+47,78*1,05/0,75							
						=	648,520367
							648,520367
							~648,52 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	0,0118				
Folia PVC izolacyjna 0,4mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,0012				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
2.55Nr STWiOR: ST-B.19 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa. Wełna min. miękka gr. 15cm układana między belkami.							
		648,52				=	648,52
							648,52
							~648,52 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej miękkiej gr. 15,00 cm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
2.56Nr STWiOR: ST-B.19 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa. Wełna min. miękka gr. 5cm układana między łątami.							
		648,52				=	648,52
							648,52
							~648,52 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej miękkiej gr. 5,00 cm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
2.57Nr STWiOR: ST-B.19 KNR 202/410/4 Pozycja zastępcza - Ołaczenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - belki drewniane 4.5x15cm co 120cm							
		648,52				=	648,52
							648,52
							~648,52 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Deski iglaste obrzynane nasycone klasa III, grubości 25·mm	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasycone klasa II 38x50·mm	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.58Nr STWiOR: ST-B.19 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łątami 45x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej-nadbitka z łąt wzdłuż belek							
			648,52			=	648,52 648,52 ~648,52 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
2.59Nr STWiOR: ST-B.19 KNR 202/410/4 Pozycja zastępcza - Ułożenie kontrłąt drewnianych łątami 45x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej - rozstaw kontrłąt 0,60 m							
			648,52			=	648,52 648,52 ~648,52 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,23	0,23				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Deski iglaste obrzynane nasyczone klasa III, grubości 25 mm	m3	0,006	0,006				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07				
Listwy i łąty iglaste wymiarowe nasyczone klasa II 38x50 mm	m3	0,008	0,008				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
2.60Nr STWiOR: ST-B.09 KNR 2/604/2 Pozycja zastępcza - Warstwy konstrukcyjne budowlane - izolacja paroprzepuszczalna							
			648,52			=	648,52 648,52 ~648,52 m2
Robotnicy	r-g	0,065	0,065				
Folia paroprzepuszczalna dachowa	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
2.61Nr STWiOR: ST-B.19 KNR 21/4007/3 (1) Pozycja zastępcza - Poszycie z płyt OSB3 lub OSB4 na dachu							
			648,52			=	648,52 648,52 ~648,52 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,25	0,25				
Płyta OSB gr. 22 mm wodoodporna	m2	1	1				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
2.62Nr STWiOR: ST-B.09 KNR 202/616/1 Pozycja zastępcza - Izolacje na sucho pozioma - jedna warstwa - membrana kubełkowa gr.7mm (np. DELTA VM ZINK) lub równoważna							
			648,52			=	648,52 648,52 ~648,52 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0118	0,0118				
Membrana kubełkowa gr. 7 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0012	0,0012				
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3 WYKONCZENIE							
3.1 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 404/504/3							
Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych							
001 hall integracja; 194,24; 0,65		194,24+6,56*2,96			=	213,6576	
002 komunikacja; 8,33; 0,65		8,33			=	8,33	
003 zaplecze; 7,89; 0,65		7,89			=	7,89	
004 hall wystawienniczy; 60,29; 0,50		60,29			=	60,29	
005 świetlica; 47,76; 0,50		47,76			=	47,76	
006 komunikacja; 5,78; 0,50		5,78			=	5,78	
007 szatnia personelu; 5,28; 0,50		5,28			=	5,28	
008 wc personelu; 3,35; 0,50		3,35			=	3,35	
009 szatnia; 7,60; 0,50		7,60			=	7,6	
010 sala zabaw; 281,64; 0,50		281,64			=	281,64	
011 kręgielnia; 141,59; 0,87; 0,50		141,59			=	141,59	
012 zaplecze kręgielni; 15,50; 0,50		15,50			=	15,5	
013 zaplecze magazyn; 3,30; 0,50		3,30			=	3,3	
014 wc dzieci; 24,62; 0,50		24,62			=	24,62	
015 wiatrołap; 3,32; 0,50		3,32			=	3,32	
016 sala spotkań; 50,00; 0,50		50,00			=	50,0	
017 sanitariaty; 39,77; 0,50		39,77			=	39,77	
018 śluza; 2,42; 0,50		2,42			=	2,42	
019 pokój socjalny; 7,02; 0,50		7,02			=	7,02	
020 wc; 3,26; 0,50		3,26			=	3,26	
021 wiatrołap; 15,00; 0,50		15,00			=	15,0	
022 infrastruktura; 28,87; 0,50		28,77			=	28,77	
pkp 001 poczekalnia; 38,44; 0,65		38,44			=	38,44	
pkp 002 kasy; 24,38; 0,65; 0,65		24,38			=	24,38	
pkp 003 wiatrołap; 6,90; 0,50		6,90			=	6,9	
pkp 004 śluza; 6,42; 0,50		6,42			=	6,42	
pkp 005 pokój socjalny; 7,46; 0,50		7,46			=	7,46	
pkp 006 wc; 3,29; 0,50		3,29			=	3,29	
						1 063,0376	
						~1 063,04 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
3.2 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 404/504/1							
Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych							
		1063,04			=	1 063,04	
						1 063,04	
						~1 063,04 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,49	0,49				
3.3 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 404/301/4							
Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości ponad 15 cm; 20 cm							
		1063,04*0,20			=	212,608	
						212,608	
						~212,61 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	6,71	6,71				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.4 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/106/4							
Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonane wewnątrz budynku, usunięcie gruzu i ziemi z parteru budynku							
001 hall integracja; 194,24; 0,65			(194,24+6,56*2,96)*(0,65-0,23)*1,05	=	94,223002		
kanal pod podłogą			(14,50+2*10,00+1,50+3,00)*1,30*				
			0,60*1,05	=	31,941		
002 komunikacja; 8,33; 0,65			8,33*(0,65-0,23)*1,05	=	3,67353		
003 zaplecze; 7,89; 0,65			7,89*(0,65-0,23)*1,05	=	3,47949		
004 hall wystawienniczy; 60,29; 0,50			60,29*(0,55-0,23)*1,05	=	20,25744		
005 świetlica; 47,76; 0,50			47,76*(0,55-0,23)*1,05	=	16,04736		
006 komunikacja; 5,78; 0,50			5,78*(0,55-0,23)*1,05	=	1,94208		
007 szatnia personelu; 5,28; 0,50			5,28*(0,55-0,23)*1,05	=	1,77408		
008 wc personelu; 3,35; 0,50			3,35*(0,55-0,23)*1,05	=	1,1256		
009 szatnia; 7,60; 0,50			7,60*(0,55-0,23)*1,05	=	2,5536		
010 sala zabaw; 281,64; 0,50			281,64*(0,55-0,23)*1,05	=	94,63104		
011 kręgielnia; 141,59; 0,87; 0,50			141,59*(0,87-0,23)*1,05	=	95,14848		
012 zaplecze kręgielni; 15,50; 0,50			15,50*(0,55-0,23)*1,05	=	5,208		
013 zaplecze magazyn; 3,30; 0,50			3,30*(0,55-0,23)*1,05	=	1,1088		
014 wc dzieci; 24,62; 0,50			24,62*(0,55-0,23)*1,05	=	8,27232		
015 wiatrołap; 3,32; 0,50			3,32*(0,55-0,23)*1,05	=	1,11552		
016 sala spotkań; 50,00; 0,50			50,00*(0,55-0,23)*1,05	=	16,8		
017 sanitariaty; 39,77; 0,50			39,77*(0,55-0,23)*1,05	=	13,36272		
018 śluza; 2,42; 0,50			2,42*(0,55-0,23)*1,05	=	0,81312		
019 pokój socjalny; 7,02; 0,50			7,02*(0,55-0,23)*1,05	=	2,35872		
020 wc; 3,26; 0,50			3,26*(0,55-0,23)*1,05	=	1,09536		
021 wiatrołap; 15,00; 0,50			15,00*(0,55-0,23)*1,05	=	5,04		
022 infrastruktura; 28,87; 0,50			28,77*(0,55-0,23)*1,05	=	9,66672		
pkp 001 poczekalnia; 38,44; 0,65			38,44*(0,65-0,23)*1,05	=	16,95204		
pkp 002 kasy; 24,38; 0,65; 0,65			24,38*(0,65-0,23)*1,05	=	10,75158		
pkp 003 wiatrołap; 6,90; 0,50			6,90*(0,55-0,23)*1,05	=	2,3184		
pkp 004 śluza; 6,42; 0,50			6,42*(0,55-0,23)*1,05	=	2,15712		
pkp 005 pokój socjalny; 7,46; 0,50			7,46*(0,55-0,23)*1,05	=	2,50656		
pkp 006 wc; 3,29; 0,50			3,29*(0,55-0,23)*1,05	=	1,10544		
					467,429122		
					~467,43 m3		
Robotnicy grupa I	r-g	4,54	4,54				
3.5 Nr STWiOR: ST-B.02							
KNRW 202/1103/1 (2)							
Podkłady z materiałów sypkich, (w bud. mieszk. i użyt. publicz.), na podłożu gruntowym, piasek							
001 hall integracja; 194,24; 0,15			(194,24+6,56*2,96)*0,15	=	32,04864		
002 komunikacja; 8,33; 0,15			8,33*0,15	=	1,2495		
003 zaplecze; 7,89; 0,15			7,89*0,15	=	1,1835		
004 hall wystawienniczy; 60,29; 0,10			60,29*0,10	=	6,029		
005 świetlica; 47,76; 0,10			47,76*0,10	=	4,776		
006 komunikacja; 5,78; 0,10			5,78*0,10	=	0,578		
007 szatnia personelu; 5,28; 0,10			5,28*0,10	=	0,528		
008 wc personelu; 3,35; 0,10			3,35*0,10	=	0,335		
009 szatnia; 7,60; 0,10			7,60*0,10	=	0,76		
010 sala zabaw; 281,64; 0,10			281,64*0,10	=	28,164		
011 kręgielnia; 141,59; 0,87; 0,10			141,59*0,10	=	14,159		
012 zaplecze kręgielni; 15,50; 0,10			15,50*0,10	=	1,55		
013 zaplecze magazyn; 3,30; 0,10			3,30*0,10	=	0,33		
014 wc dzieci; 24,62; 0,10			24,62*0,10	=	2,462		
015 wiatrołap; 3,32; 0,10			3,32*0,10	=	0,332		
016 sala spotkań; 50,00; 0,10			50,00*0,10	=	5,0		
017 sanitariaty; 39,77; 0,10			39,77*0,10	=	3,977		
018 śluza; 2,42; 0,10			2,42*0,10	=	0,242		
019 pokój socjalny; 7,02; 0,10			7,02*0,10	=	0,702		
020 wc; 3,26; 0,10			3,26*0,10	=	0,326		
021 wiatrołap; 15,00; 0,10			15,00*0,10	=	1,5		
022 infrastruktura; 28,87; 0,10			28,77*0,10	=	2,877		
pkp 001 poczekalnia; 38,44; 0,15			38,44*0,15	=	5,766		
pkp 002 kasy; 24,38; 0,65; 0,15			24,38*0,15	=	3,657		
pkp 003 wiatrołap; 6,90; 0,10			6,90*0,10	=	0,69		
pkp 004 śluza; 6,42; 0,10			6,42*0,10	=	0,642		
pkp 005 pokój socjalny; 7,46; 0,10			7,46*0,10	=	0,746		
pkp 006 wc; 3,29; 0,10			3,29*0,10	=	0,329		
					120,93864		
					~120,94 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
3.6Nr STWiOR: ST-B.04							
KNRW 202/1101/1 (1)							
Podkłady betonowe, w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej, układanie ręczne, na podłożu gruntowym, beton zwykły B20							
001 hall integracja; 194,24; 0,25			(194,24+6,56*2,96)*(0,25+0,10)	=		74,78016	
002 komunikacja; 8,33; 0,25			8,33*(0,25+0,10)	=		2,9155	
003 zaplecze; 7,89; 0,25			7,89*(0,25+0,10)	=		2,7615	
004 hall wystawienniczy; 60,29; 0,20			60,29*(0,20+0,08)	=		16,8812	
005 świetlica; 47,76; 0,20			47,76*(0,20+0,08)	=		13,3728	
006 komunikacja; 5,78; 0,20			5,78*(0,20+0,08)	=		1,6184	
007 szatnia personelu; 5,28; 0,20			5,28*(0,20+0,08)	=		1,4784	
008 wc personelu; 3,35; 0,20			3,35*(0,20+0,08)	=		0,938	
009 szatnia; 7,60; 0,20			7,60*(0,20+0,08)	=		2,128	
010 sala zabaw; 281,64; 0,20			281,64*(0,20+0,08)	=		78,8592	
011 kręgielnia; 141,59; 0,87; 0,20			141,59*(0,20+0,08)	=		39,6452	
012 zaplecze kręgielni; 15,50; 0,20			15,50*(0,20+0,08)	=		4,34	
013 zaplecze magazyn; 3,30; 0,20			3,30*(0,20+0,08)	=		0,924	
014 wc dzieci; 24,62; 0,20			24,62*(0,20+0,08)	=		6,8936	
015 wiatrołap; 3,32; 0,20			3,32*(0,20+0,08)	=		0,9296	
016 sala spotkań; 50,00; 0,20			50,00*(0,20+0,08)	=		14,0	
017 sanitariaty; 39,77; 0,20			39,77*(0,20+0,08)	=		11,1356	
018 śluza; 2,42; 0,20			2,42*(0,20+0,08)	=		0,6776	
019 pokój socjalny; 7,02; 0,20			7,02*(0,20+0,08)	=		1,9656	
020 wc; 3,26; 0,20			3,26*(0,20+0,08)	=		0,9128	
021 wiatrołap; 15,00; 0,20			15,00*(0,20+0,08)	=		4,2	
022 infrastruktura; 28,87; 0,20			28,77*(0,20+0,08)	=		8,0556	
pkp 001 poczekalnia; 38,44; 0,25			38,44*(0,25+0,10)	=		13,454	
pkp 002 kasy; 24,38; 0,65; 0,25			24,38*(0,25+0,10)	=		8,533	
pkp 003 wiatrołap; 6,90; 0,20			6,90*(0,20+0,08)	=		1,932	
pkp 004 śluza; 6,42; 0,20			6,42*(0,20+0,08)	=		1,7976	
pkp 005 pokój socjalny; 7,46; 0,20			7,46*(0,20+0,08)	=		2,0888	
pkp 006 wc; 3,29; 0,20			3,29*(0,20+0,08)	=		0,9212	
						318,13936	
						~318,14 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					
3.7Nr STWiOR: ST-B.03							
KNR 202/1909/1 (1)							
Montaż zbrojenia ław i stóp fundamentowych, belek podciągów, wieńców, ścian, płyt pojedynczo i krzyżowo zbrojonych; pręty o średnicy do 8 mm, siatki z pretów fi 6 mm o oczkach 10x10cm							
			2*1063,04*2*8*0,222*0,001	=		7,551836	
						7,551836	
						~7,55 t	
Robotnicy grupa I	r-g	7,62	7,62				
Zbrojarze grupa II	r-g	54,5	54,5				
Drut stalowy okrągły miękki	kg	6	6				
Prefabrykaty zbrojarskie ze stali RB500W	kg	1 000	1 000				
Wkładki dystansowe do stabilizacji zbrojenia	kg	3,68	3,68				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	1,63	1,63				
Żuraw (1)	m-g	1,98	1,98				
3.8Nr STWiOR: ST-B.09							
KNNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, z papy asfaltowej, 1-warstwowe; analogia - izolacja z folii PVC podposadzkowej izolacyjnej grubej 1,00 mm							
			1063,04*2	=		2 126,08	
						2 126,08	
						~2 126,08 m2	
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Folia PVC izolacyjna wodoodporna 1,0 mm	m2	1,19	1,19				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.9Nr STWiOR: ST-B.11 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenu ekstrudowanego XPS50, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 10 cm							
			1063,04			=	1 063,04
							1 063,04
							~1 063,04 m2
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				
3.10Nr STWiOR: ST-B.12 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko							
			1063,04			=	1 063,04
							1 063,04
							~1 063,04 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				
3.11Nr STWiOR: ST-B.12 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoży, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod posadzki i cokoliki							
			1063,04			=	1 063,04
100 komunikacja; 8,33		8,33				=	8,33
101 zaplecze halu; 18,51		18,51				=	18,51
102 zaplecze halu; 9,19		9,19				=	9,19
							1 099,07
							~1 099,07 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoży - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy"							
"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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.12Nr STWiOR: ST-B.12							
Analiza indywidualna							
Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF200 SCHOMBURG lub równoważna - pierwsza warstwa - poziom i cokoł 20 cm							
008 wc personelu; 3,35; 0,50		3,35			=	3,35	
014 wc dzieci; 24,62; 0,50		24,62			=	24,62	
017 sanitariaty; 39,77; 0,50		39,77			=	39,77	
020 wc; 3,26; 0,50		3,26			=	3,26	
pkp 006 wc; 3,29; 0,50		3,29			=	3,29	
102 zaplecze halu; 9,19		9,19			=	9,19	
008 wc personelu; 3,35		(4*1,17+2*1,49+2*1,63-3*0,90)*0,20			=	1,644	
014 wc dzieci; 24,62		(4*3,25+2*5,38+2*1,95-3*0,90-2*1,00)*0,20			=	4,592	
014 wc dzieci;		(2*3,75+2*1,68-1,10-1,00-2*0,90+2*0,50)*0,20			=	1,592	
017 sanitariaty; 39,77		(4*2,69+2*2,20+2*1,40+2*2,87+2*4,45+2*1,60+2*3,72+2*1,96+2*3,13+2*1,96+2*2,42-8*0,90-3*1,20)*0,20			=	10,276	
020 wc; 3,26		(2*2,09+4*1,57-3*0,80)*0,20			=	1,612	
pkp 006 wc; 3,29		(2*2,09+4*1,57-3*0,80)*0,20			=	1,612	
102 zaplecze halu; 9,19		(2*3,30+2*2,74)*0,20			=	2,416	
						107,224	
						~107,22 m2	
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) wykonywana ręcznie, np INDUPROOF LF2000 SCHOMBURG.	kg	1,2	1,2				
3.13Nr STWiOR: ST-B.12							
KNNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, 1-warstwowe; analogia - wklejenie warstwy siatki włókna szklanego							
008 wc personelu; 3,35		3,35			=	3,35	
014 wc dzieci; 24,62		24,62			=	24,62	
017 sanitariaty; 39,77		39,77			=	39,77	
020 wc; 3,26		3,26			=	3,26	
pkp 006 wc; 3,29		3,29			=	3,29	
102 zaplecze halu; 9,19		9,19			=	9,19	
						83,48	
						~83,48 m2	
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Siatka z włókna szklanego	m2	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				
3.14Nr STWiOR: ST-B.12							
KNNR 2/603/1							
Izolacje układane na sucho, 1-warstwowe; analogia - wklejenie taśmy dylatacyjnej z siatki z włókna szklanego							
008 wc personelu; 3,35		(4*1,17+2*1,49+2*1,63-3*0,90)			=	8,22	
014 wc dzieci; 24,62		(4*3,25+2*5,38+2*1,95-3*0,90-2*1,00)			=	22,96	
014 wc dzieci;		(2*3,75+2*1,68-1,10-1,00-2*0,90+2*0,50)			=	7,96	
017 sanitariaty; 39,77		(4*2,69+2*2,20+2*1,40+2*2,87+2*4,45+2*1,60+2*3,72+2*1,96+2*3,13+2*1,96+2*2,42-8*0,90-3*1,20)			=	51,38	
020 wc; 3,26		(2*2,09+4*1,57-3*0,80)			=	8,06	
pkp 006 wc; 3,29		(2*2,09+4*1,57-3*0,80)			=	8,06	
102 zaplecze halu; 9,19		(2*3,30+2*2,74-0,80)			=	11,28	
						117,92	
						~117,92 m	
Robotnicy	r-g	0,0832	0,0832				
Taśma dylatacyjna z siatki z włókna szklanego szerokości 20 cm	m	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,0045	0,0045				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.15Nr STWiOR: ST-B.12							
Analiza indywidualna							
Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie,np INDUPROOF LF200 SCHOMBURG lub równoważna - druga warstwa - poziom i cokol 20 cm							
			107,22			=	107,22
							107,22
							~107,22 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa							
uszczelniająca (folia w							
płynie) wykonywana							
ręcznie,np INDUPROOF LF2000							
SCHOMBURG.	kg	1	1				
3.16Nr STWiOR: ST-B.12							
ORGB 202/2805/1 (1)							
Posadzki z płytek podłogowych ceramicznych barwionych wymiary i kolor wg dokumentacji projektowej - analogia							
001 hall integracja; 194,24; 0,65		194,24+6,56*2,96			=		213,6576
002 komunikacja; 8,33; 0,65		8,33			=		8,33
003 zaplecze; 7,89; 0,65		7,89			=		7,89
004 hall wystawienniczy; 60,29; 0,50		60,29			=		60,29
006 komunikacja; 5,78; 0,50		5,78			=		5,78
007 szatnia personelu; 5,28; 0,50		5,28			=		5,28
008 wc personelu; 3,35; 0,50		3,35			=		3,35
009 szatnia; 7,60; 0,50		7,60			=		7,6
010 sala zabaw; 281,64; 0,50		281,64			=		281,64
012 zaplecze kręgielni; 15,50; 0,50		15,50			=		15,5
013 zaplecze magazyn; 3,30; 0,50		3,30			=		3,3
014 wc dzieci; 24,62; 0,50		24,62			=		24,62
015 wiatrołap; 3,32; 0,50		3,32			=		3,32
016 sala spotkań; 50,00; 0,50		50,00			=		50,0
017 sanitariaty; 39,77; 0,50		39,77			=		39,77
018 śluza; 2,42; 0,50		2,42			=		2,42
019 pokój socjalny; 7,02; 0,50		7,02			=		7,02
020 wc; 3,26; 0,50		3,26			=		3,26
021 wiatrołap; 15,00; 0,50		15,00			=		15,0
022 infrastruktura; 28,87; 0,50		28,77			=		28,77
pkp 001 poczekalnia; 38,44; 0,65		38,44			=		38,44
pkp 002 kasy; 24,38; 0,65; 0,65		24,38			=		24,38
pkp 003 wiatrołap; 6,90; 0,50		6,90			=		6,9
pkp 004 śluza; 6,42; 0,50		6,42			=		6,42
pkp 005 pokój socjalny; 7,46; 0,50		7,46			=		7,46
pkp 006 wc; 3,29; 0,50		3,29			=		3,29
100 komunikacja; 8,33		8,33			=		8,33
102 zaplecze halu; 9,19		9,19			=		9,19
							891,2076
							~891,21 m2
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,37	3,37				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki podłogowe ceramiczne							
barwione wymiary i kolor wg							
dokumentacji projektowej							
gatunek I	m2	1,04	1,04				
Zaprawa klejowa sucha do							
płytek ceramicznych Atlas	kg	4,34	4,34				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,54	0,54				
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
3.17Nr STWiOR: ST-B.12							
ORGB 202/2809/4 (1)							
Cokoliki z płytek podłogowych ceramicznych barwionych wymiary i kolor wg dokumentacji projektowej - analogia							
001 hall integracja; 194,24			(2*14,67+2*12,79+2*3,25)*1,15	=		70,633	
002 komunikacja; 8,33			(2*3,44+2*2,44)-0,80	=		10,96	
003 zaplecze; 7,89			(2*3,23+2*2,39)-0,80	=		10,44	
004 hall wystawienniczy; 60,29			(2*15,23+2*3,88)-1,40-0,80-2*0,80-3,00-2,30	=		29,12	
006 komunikacja; 5,78			(2*3,83+2*1,55)-0,80-2*0,90	=		8,16	
007 szatnia personelu; 5,28			(2*1,60+2*3,18)-2*0,90	=		7,76	
008 wc personelu; 3,35			(4*1,17+2*1,49+2*1,63)-3*0,90	=		8,22	
009 szatnia; 7,60			(2*4,90+2*1,55)-0,80+2*0,50	=		13,1	
010 sala zabaw; 281,64			2*30,16+2*14,04-2*1,20-1,50-1,00-1,40-1,70	=		80,4	
011 kręgielnia; 141,59				=			
012 zaplecze kręgielni; 15,50			(2*5,68+2*3,75)-1,30-0,80-1,70	=		15,06	
013 zaplecze magazyn; 3,30			(2*2,67+2*1,43)-0,80	=		7,4	
014 wc dzieci; 24,62			(4*3,25+2*5,38+2*1,95)-3*0,90-2*1,00	=		22,96	
014 wc dzieci;			(2*3,75+2*1,68)-1,10-1,00-2*0,90+2*0,50	=		7,96	
015 wiatrołap; 3,32			(2*1,65+2*1,68)-1,10-1,10+2*0,90	=		6,26	
016 sala spotkań; 50,00			(2*9,05+2*5,61)-0,80-1,10+2*0,60-1,50	=		27,12	
017 sanitariaty; 39,77			(4*2,69+2*2,20+2*1,40+2*2,87+2*4,45+2*1,60+2*3,72+2*1,96+2*3,13+2*1,96+2*2,42)-8*0,90-3*1,20	=		51,38	
018 śluza; 2,42			(2*2,09+2*1,16)-2*0,80	=		4,9	
019 pokój socjalny; 7,02			(2*2,46+2*2,86)-0,80-0,90	=		8,94	
020 wc; 3,26			(2*2,09+4*1,57)-3*0,80	=		8,06	
021 wiatrołap; 15,00			(2*2,80+2*5,14)-1,10+2*0,90-1,20-1,50	=		13,88	
022 infrastruktura; 28,87			(2*5,65+4*5,14)-2*2,73+2*0,60-2,24+2*0,90-1,20	=		25,96	
pkp 001 poczekalnia; 38,44			(6,76+2*5,97)-1,46+2*0,90	=		19,04	
pkp 002 kasy; 24,38			(2*4,00+2*6,05)-0,80	=		19,3	
pkp 003 wiatrołap; 6,90			(2*2,52+2*2,46)-0,90	=		9,06	
pkp 004 śluza; 6,42			(2*2,46+2*2,62)-4*0,80	=		6,96	
pkp 005 pokój socjalny; 7,46			(2*3,57+2*2,09)-0,80	=		10,52	
pkp 006 wc; 3,29			(2*2,09+4*1,57)-3*0,80	=		8,06	
100 komunikacja; 8,33			(2*2,52+2*3,44)-0,80	=		11,12	
102 zaplecze halu; 9,19			(2*3,30+2*2,74-0,80)	=		11,28	
						534,013	
						~534,01 m	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,31	0,31				
Robotnicy grupa I	r-g	0,02	0,02				
Płytki podłogowe ceramiczne barwione w masie szkliwione wymiary i kolor wg dokumentacji projektowej							
gatunek I	m2	0,129	0,129				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	0,54	0,54				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,06	0,06				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,006	0,006				
3.18Nr STWiOR: ST-B.12							
KNR 202/1113/2 (1)							
Posadzki z wykładzin dywanowych w płytach - analogia.							
010 sala zabaw; 281,64; 0,50			281,64	=		281,64	
						281,64	
						~281,64 m2	
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3833	0,3833				
Robotnicy grupa I	r-g	0,021	0,021				
Wykładzina dywanowa w płytach	m2	1,104	1,104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,0027				
Wyciąg	m-g	0,0038	0,0038				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.19Nr STWiOR: ST-B.12 KNR 202/1113/2 (1) Posadzki z wykładzin dywanowych w płytach - analogia - wywiniecie 15 cm. 010 sala zabaw; 281,64 <div><div>(2*30,16+2*14,04-2*1,20-1,50-1,00-1,40-1,70)*0,15</div><div>=</div><div>12,06</div><div>12,06</div><div>~12,06m2</div></div>							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3833	0,3833				
Robotnicy grupa I	r-g	0,021	0,021				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,8	0,8				
Wykładzina dywanowa w płytach	m2	1,104	1,104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,0027				
Wyciąg	m-g	0,0038	0,0038				
3.20Nr STWiOR: ST-B.12 ORGB 202/1136/1 (2) Posadzki z paneli podłogowych, (klej poliuretanowy) 101 zaplecze halu; 18,51 <div><div>18,51</div><div>=</div><div>18,51</div><div>18,51</div><div>~18,51m2</div></div>							
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,49	0,49				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05				
Panele podłogowe	m2	1,04	1,04				
Listwy przyściennne drewniane	m	1,16	1,16				
Klej poliuretanowy	kg	0,1	0,1				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015	0,015				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,008	0,008				
Środek transportowy (1)	m-g	0,018	0,018				
3.21Nr STWiOR: ST-B.12 KNNR 2/1208/1 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N gr. 2,0 mm lub równoważna wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet. 005 świetlica; 47,76; 0,50 <div><div>47,76</div><div>=</div><div>47,76</div><div>47,76</div><div>~47,76m2</div></div>							
Robotnicy	r-g	0,22	0,22				
Preparat gruntujący "Atlas Uni Grunt"	kg	0,35	0,35				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	3,15	3,15				
Woda	m3	0,00063	0,00063				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,012	0,012				
3.22Nr STWiOR: ST-B.12 KNNR 2/1208/2 Samopoziomujące masy szpachlowe typu TERPLAN-N lub równoważna - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm. 005 świetlica; 47,76; 0,50 <div><div>47,76*3</div><div>=</div><div>143,28</div><div>143,28</div><div>~143,28m2</div></div>							
Robotnicy	r-g	0,031	0,031				
Samopoziomująca masa szpachlowa Terplan-N-Atlas	kg	1,58	1,58				
Woda	m3	0,00032	0,00032				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,006	0,006				
3.23Nr STWiOR: ST-B.12 KNR 202/1113/2 (1) Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu ,np. Wilton. lub równoważna Profile firmy Armstrong lub równoważne. 005 świetlica; 47,76; 0,50 <div><div>47,76</div><div>=</div><div>47,76</div><div>47,76</div><div>~47,76m2</div></div>							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3833	0,3833				
Robotnicy grupa I	r-g	0,021	0,021				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,8	0,8				
Wykładzina dywanowa wg dokumentacji projektowej	m2	1,104	1,104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,0027				
Wyciąg	m-g	0,0038	0,0038				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.24Nr STWiOR: ST-B.12							
KNR 202/1113/2 (1)							
Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu ,np. Wilton lub równoważna. Profile firmy Armstrong lub równoważne- wywiniecie 15 cm.							
005 świetlica; 47,76							
<div><div>(2*5,68+2*4,85+2*6,03+2*3,18-2*2,67+2*0,60-0,80-2*0,90)*0,15</div><div>=</div><div>4,911</div><div>4,911</div><div>~4,91 m2</div></div>							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,3833	0,3833				
Robotnicy grupa I	r-g	0,021	0,021				
Klej winylowy "Polacet"	kg	0,8	0,8				
Wykładzina dywanowa wg dokumentacji projektowej	m2	1,104	1,104				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0027	0,0027				
Wyciąg	m-g	0,0038	0,0038				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.25Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/701/5							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej							
001 hall integracja; 194,24		0			=		
002 komunikacja; 8,33		(2*3,44+2*2,44)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-0,80*2,00			=		65,36
003 zaplecze; 7,89		(2*3,23+2*2,39)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-0,80*2,00			=		62,5
004 hall wystawienniczy; 60,29		(2*15,23+2*3,88)*5,50-1,40*2,40- 0,80*2,00-3,40*1,00-2*0,80*2,00- 3,00*3,00-2,30*2,00			=		185,05
005 świetlica; 47,76		(2*5,68+2*4,85+6,03+3,18)*5,50-2* 2,67*2,20+(2,67+2*2,20)*0,60-4* 1,30*2,22+4*(1,30+2*2,22)*0,90- 0,80*2,00-0,90*2,00			=		164,699
006 komunikacja; 5,78		(3,83+1,55)*5,50-0,80*2,00			=		27,99
007 szatnia personelu; 5,28		(1,60)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2* 2,22)*0,90			=		11,08
008 wc personelu; 3,35		(1,17+1,49+1,63)*5,50			=		23,595
009 szatnia; 7,60		(4,90+1,55)*5,50-0,80*2,00+(0,80+2* 2,00)*0,50-3,40*1,00+(3,40+2*1,00)* 0,50			=		35,575
010 sala zabaw; 281,64		2*30,16*6,50+2*9*2*0,20*6,50+2* 14,04*8,00-17*1,30*2,22+17*(1,30+2* 2,22)*0,90-2*1,20*3,30+2*(1,20+2* 3,30)*0,90-1,50*3,30+(1,50+2*3,30)* 0,90-1,00*2,00+(1,00+2*2,00)*0,50- 1,40*2,40+(1,40+2*2,40)*0,50-1,70* 2,00+(1,70+2*2,00)*0,50			=		710,43
011 kręgielnia; 141,59					=		
012 zaplecze kręgielni; 15,50		(5,68+3,75)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2* 2,22)*0,90-1,30*3,40+(1,30+2*3,40)* 0,90-1,70*2,00			=		53,615
013 zaplecze magazyn; 3,30		(1,43)*5,50			=		7,865
014 wc dzieci; 24,62		(2*3,25+5,38)*5,50-2*1,30*2,22+2* (1,30+2*2,22)*0,90			=		69,9
014 wc dzieci;		(3,75+1,68)*5,50-1,00*2,00-0,90* 2,00+(0,90+2*2,00)*0,50			=		28,515
015 wiatrołap; 3,32		(2*1,65+1,68)*5,50-1,10*2,10+(1,10+ 2*2,00)*0,90			=		29,67
016 sala spotkań; 50,00		(9,05+0,82+2*5,61)*5,50-1,10*2,00+ (1,10+2*2,00)*0,60-1,50*2,00-0,90* 2,00			=		112,055
017 sanitariaty; 39,77		(2,20+1,40+4,45+1,60+2*1,96+3,13+ 2,42)*5,50-0,90*2,00			=		103,36
018 śluza; 2,42		(2,09)*5,50			=		11,495
019 pokój socjalny; 7,02		(2,46+2,86)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2* 2,22)*0,90			=		31,54
020 wc; 3,26		0			=		
021 wiatrołap; 15,00		(2*2,80+5,14)*5,50-1,40*2,27+(1,40+ 2*2,27)*0,90-1,10*2,00+(1,10+2* 2,00)*0,90-1,50*3,30			=		58,678
022 infrastruktura; 28,87		(5,65+3*5,14)*5,00-2*2,73*2,50-2* 1,40*2,27+2*(1,40+2*2,27)*0,90- 2,24*2,10+(2,24+2*2,10)*0,90			=		97,128
pkp 001 poczekalnia; 38,44		(6,76+2*5,97)*1,00			=		18,7
pkp 002 kasy; 24,38		(2*4,00+2*6,05)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,20)*0,90-0,80*2,00			=		111,194
pkp 003 wiatrołap; 6,90		(2,52)*5,50-1,30*3,40+(1,30+2* 3,40)*0,90			=		16,73
pkp 004 śluza; 6,42		(2,46+2,62)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2* 2,20)*0,90-0,80*2,00			=		28,584
pkp 005 pokój socjalny; 7,46		0			=		
pkp 006 wc; 3,29		(2,09)*5,50			=		11,495
100 komunikacja; 8,33		(2*3,44+2*2,52)*3,60-1,30*2,50+ (1,30+2*2,50)*0,90-0,80*2,00			=		43,732
101 zaplecze halu; 18,51		(2*7,12+2*2,74)*3,60-2*1,30*2,50+2* (1,30+2*2,50)*0,90-1,46*3,40+(1,46+ 2*3,40)*0,90-2*0,80*2,00			=		75,102
102 zaplecze halu; 9,19		(2*3,30+2*2,74)*3,60-1,30*2,50+ (1,30+2*2,50)*0,90-0,80*2,00			=		44,308
						2 239,945	
						~2 239,95 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.26Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/701/5							
Odbicie tynków wewnętrznych, na ścianach, filarach, pilastrach, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej - dół poniżej posadzki							
001 hall integracja; 194,24			(2*14,67+2*12,79+2*3,25+2*6,56) *				
			1,15*0,80		=		68,5768
002 komunikacja; 8,33			(2*3,44+2*2,44)*0,80		=		9,408
003 zaplecze; 7,89			(2*3,23+2*2,39)*0,80		=		8,992
004 hall wystawienniczy; 60,29			(2*15,23+2*3,88)*0,70		=		26,754
005 świetlica; 47,76			(2*5,68+2*4,85+6,03+3,18)*0,70		=		21,189
006 komunikacja; 5,78			(3,83+1,55)*0,70		=		3,766
007 szatnia personelu; 5,28			(1,60)*0,70		=		1,12
008 wc personelu; 3,35			(1,17+1,49+1,63)*0,70		=		3,003
009 szatnia; 7,60			(4,90+1,55)*0,70		=		4,515
010 sala zabaw; 281,64			(30,16+2*4,72)*1,00*1,15+(30,16+2*9,27)*0,70*1,15		=		84,7435
011 kręgielnia; 141,59					=		
012 zaplecze kręgielni; 15,50			(5,68+3,75)*0,70		=		6,601
013 zaplecze magazyn; 3,30			(1,43)*0,70		=		1,001
014 wc dzieci; 24,62			(2*3,25+5,38)*0,70		=		8,316
014 wc dzieci;			(3,75+1,68)*0,70		=		3,801
015 wiatrołap; 3,32			(2*1,65+1,68)*0,70		=		3,486
016 sala spotkań; 50,00			(9,05+0,82+2*5,61)*0,70		=		14,763
017 sanitariaty; 39,77			(2,20+1,40+4,45+1,60+2*1,96+3,13+2,42)*0,70		=		13,384
018 śluza; 2,42			(2,09)*0,70		=		1,463
019 pokój socjalny; 7,02			(2,46+2,86)*0,70		=		3,724
020 wc; 3,26			0		=		
021 wiatrołap; 15,00			(2*2,80+5,14)*0,70		=		7,518
022 infrastruktura; 28,87			(5,65+3*5,14)*0,70		=		14,749
pkp 001 poczekalnia; 38,44			(2*6,76+2*5,97)*0,70*1,15		=		20,4953
pkp 002 kasy; 24,38			(2*4,00+2*6,05)*0,70		=		14,07
pkp 003 wiatrołap; 6,90			(2,52)*0,70		=		1,764
pkp 004 śluza; 6,42			(2,46+2,62)*0,70		=		3,556
pkp 005 pokój socjalny; 7,46			0		=		
pkp 006 wc; 3,29			(2,09)*0,70		=		1,463
							352,2216
							~352,22 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,33	0,33				
3.27Nr STWiOR: ST-B.22							
KNNRW 3/1208/1							
Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda							
			2239,95+352,22		=		2 592,17
							2 592,17
							~2 592,17 m2
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Woda	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.28Nr STWiOR: ST-B.10							
KNR 23/2611/3							
Analogia - gruntowanie preparatem przeciwgrzybicznym do podłóży mineralnych "Ceresit·CT·99" lub równoważnym							
			(2239,95+352,22)		=		2 592,17
							2 592,17
							~2 592,17 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłóży mineralnych							
"Ceresit·CT·99"	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
3.29Nr STWiOR: ST-B.10							
KNNRW 202/814/1							
Tynki cementowe II kategorii, wykonywane ręcznie, ściany							
			355,22		=		355,22
							355,22
							~355,22 m2
Robotnicy	r-g	0,559	0,559				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0188	0,0188				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,0315				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.30Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/603/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa; bitumiczna powłoka gruntująca nie gorsza niż np. Botazit BE901 lub równoważna							
			355,22			=	355,22
							355,22
							~355,22 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0471	0,0471				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0495	0,0495				
Bitumiczna powłoka gruntująca Botazit BE901	kg	0,15	0,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0005	0,0005				
3.31Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, - analogia bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa nie gorsza niż np. Botazit BM92 lub równoważna							
			355,22			=	355,22
							355,22
							~355,22 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0788	0,0788				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0102	0,0102				
Bitumiczna izoplacja grubowarstwowa	kg	1,4	1,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0025	0,0025				
3.32Nr STWiOR: ST-B.12 ORGB 202/2809/5 Analogia - listwy maskujące aluminiowe ozdobne, mocowane za pomocą kołków rozporowych 8x80 i uszczelniane do podłoża masą silikonową							
005 świetlica; 47,76			0,80+2*0,90			=	2,6
010 sala zabaw; 281,64			1,20+1,50+1,00+1,40			=	5,1
							7,7
							~7,70 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwy aluminiowe dekoracyjne	m	1,15	1,15				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,1	0,1				
Kołki rozporowe 8x80	szt	5	5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.33Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 904/111/8 Ścianki działowe, grubości 12,0 cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3							
007 szatnia personelu; 5,28			(3,84+3,18*2+1,04)*5,50-4*0,90*2,00			=	54,62
009 szatnia; 7,60			(1,54+5,02)*5,50			=	36,08
014 wc dzieci; 24,62			(5,52+3,25+1,68+1,95)*5,50-3*0,90*2,00-1,10*2,00			=	60,6
017 sanitariaty; 39,77			(5,68+3,84+2,87+3*2,67+9,15)*5,50-6*0,80*2,00			=	152,925
021 wiatrołap; 15,00			5,14*5,50-1,20*2,00			=	25,87
pkp 005 pokój socjalny; 7,46			(2*8,23+2*2,46+3*2,09+2*1,57)*5,50-8*0,80*2,00			=	156,545
							486,64
							~486,64 m2
Robocizna	r-g	1,01	1,01				
Cegła kratówka K-3, 25x12x22 cm klasa 100	szt	16,9	16,9				
Zaprawa cementowo-wapienna M7 (m.50)	m3	0,016	0,016				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,11	0,11				
3.34Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 2/701/8 Ścianki działowe, dodatek za zbrojenie ścianek pełnych							
			486,64			=	486,64
							486,64
							~486,64 m2
Robotnicy	r-g	0,16	0,16				
Bednarka stalowa walcowana na gorąco	kg	1,2	1,2				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.35Nr STWiOR: ST-B.10							
KNR 26/642/2							
Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 4,0 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany wewnętrzne, pomieszczenie do 5·m2 - adaptacja pozycji							
001 hall integracja; 194,24		0			=		
002 komunikacja; 8,33		(3,44+2,44)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2*2,22)*0,90			=	34,62	
003 zaplecze; 7,89		(3,23+2,39)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2*2,22)*0,90			=	33,19	
004 hall wystawienniczy; 60,29		0			=		
005 świetlica; 47,76		(5,68+6,03)*5,50-4*1,30*2,22+4*(1,30+2*2,22)*0,90			=	73,525	
006 komunikacja; 5,78		0			=		
007 szatnia personelu; 5,28		(1,60)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2*2,22)*0,90			=	11,08	
008 wc personelu; 3,35		(1,17)*5,50			=	6,435	
009 szatnia; 7,60		0			=		
010 sala zabaw; 281,64		2*30,16*6,50+2*9*2*0,20*6,50+14,04*8,00-17*1,30*2,22+17*(1,30+2*2,22)*0,90-2*1,20*3,30+2*(1,20+2*3,30)*0,90-1,50*3,30+(1,50+2*3,30)*0,90-1,00*2,00+(1,00+2*2,00)*0,50			=	598,92	
011 kręgielnia; 141,59					=		
012 zaplecze kręgielni; 15,50		(5,68)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2*2,22)*0,90-1,30*3,40+(1,30+2*3,40)*0,90			=	36,39	
013 zaplecze magazyn; 3,30		0			=		
014 wc dzieci; 24,62		(3,25+5,38)*5,50-2*1,30*2,22+2*(1,30+2*2,22)*0,90			=	52,025	
014 wc dzieci;		0			=		
015 wiatrołap; 3,32		(1,68)*5,50-1,10*2,10+(1,10+2*2,00)*0,90			=	11,52	
016 sala spotkań; 50,00		0			=		
017 sanitariaty; 39,77		0			=		
018 śluza; 2,42		0			=		
019 pokój socjalny; 7,02		(2,86)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2*2,22)*0,90			=	18,01	
020 wc; 3,26		0			=		
021 wiatrołap; 15,00		(2,80+5,14)*5,50-1,40*2,27+(1,40+2*2,27)*0,90-1,10*2,00+(1,10+2*2,00)*0,90			=	48,228	
022 infrastruktura; 28,87		(5,65+5,14)*5,00-2*1,40*2,27+2*(1,40+2*2,27)*0,90-2,24*2,10+(2,24+2*2,10)*0,90			=	59,378	
pkp 001 poczekalnia; 38,44		(6,76)*1,00			=	6,76	
pkp 002 kasy; 24,38		(4,00)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2*2,20)*0,90			=	24,244	
pkp 003 wiatrołap; 6,90		(2,52)*5,50-1,30*3,40+(1,30+2*3,40)*0,90			=	16,73	
pkp 004 śluza; 6,42		(2,62)*5,50-1,30*2,22+(1,30+2*2,20)*0,90			=	16,654	
pkp 005 pokój socjalny; 7,46		0			=		
pkp 006 wc; 3,29		0			=		
100 komunikacja; 8,33		(2*3,44+2,52)*3,60-1,30*2,50+(1,30+2*2,50)*0,90			=	36,26	
101 zaplecze halu; 18,51		(2*7,12)*3,60-2*1,30*2,50+2*(1,30+2*2,50)*0,90-1,46*3,40+(1,46+2*3,40)*0,90			=	58,574	
102 zaplecze halu; 9,19		(2*3,30+2,74)*3,60-1,30*2,50+(1,30+2*2,50)*0,90			=	36,044	
						1 178,587	
						~1 178,59m2	
Tynkarze grupa III	r-g	0,18	0,18				
Tynkarze grupa II	r-g	0,5	0,5				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Tynk podkładowy Thermopal - GP11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	25	25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.36Nr STWiOR: ST-B.10							
KNR 1901/724/1 (2)							
Tynki wewnętrzne, na podłożach ceramicznych, o powierzchni ponad 5·m2, zwykłe kat.III, na ścianach płaskich, wapno suchogaszzone - analogia - wykonanie tynków wewnętrznych wapiennych							
001 hall integracja; 194,24			(2*14,67+2*12,79+2*3,25)*1,00	=		61,42	
002 komunikacja; 8,33			(3,44+2,44)*5,50-0,80*2,00	=		30,74	
003 zaplecze; 7,89			(3,23+2,39)*5,50-0,80*2,00	=		29,31	
004 hall wystawienniczy; 60,29			(2*15,23+2*3,88)*5,50-1,40*2,40-0,80*2,00-3,40*1,00-2*0,80*2,00-3,00*3,00-2,30*2,00	=		185,05	
005 świetlica; 47,76			(5,68+2*4,85+6,03+2*3,18)*5,50-2*2,67*2,20+(2,67+2*2,20)*0,60-0,80*2,00-2*0,90*2,00	=		140,029	
006 komunikacja; 5,78			(2*3,83+2*1,55)*5,50-0,80*2,00-2*0,90*2,00	=		53,98	
007 szatnia personelu; 5,28			(1,60+2*3,18)*5,50-0,90*2,00	=		41,98	
008 wc personelu; 3,35			(3*1,17+2*1,49+2*1,63)*5,50-3*0,90*2,00	=		48,225	
009 szatnia; 7,60			(2*4,90+2*1,55)*5,50-0,80*2,00+(0,80+2*2,00)*0,50-3,40*1,00+(3,40+2*1,00)*0,50	=		71,05	
010 sala zabaw; 281,64			14,04*8,00-1,40*2,40+(1,40+2*2,40)*0,50-1,70*2,00+(1,70+2*2,00)*0,50	=		111,51	
011 kręgielnia; 141,59				=			
012 zaplecze kręgielni; 15,50			(5,68+2*3,75)*5,50-0,80*2,00-1,70*2,00	=		67,49	
013 zaplecze magazyn; 3,30			(2*2,67+2*1,43)*5,50-0,80*2,00	=		43,5	
014 wc dzieci; 24,62			(3*3,25+5,38+2*1,95)*5,50-3*0,90*2,00-2*1,00*2,10	=		95,065	
014 wc dzieci;			(2*3,75+2*1,68)*5,50-1,10*2,00-1,00*2,00-2*0,90*2,00+(0,90+2*2,00)*0,50	=		54,38	
015 wiatrołap; 3,32			(2*1,65+1,68)*5,50-1,10*2,00	=		25,19	
016 sala spotkań; 50,00			(2*9,05+2*5,61)*5,50-0,80*2,00-1,10*2,00+(1,10+2*2,00)*0,60-1,50*2,00	=		157,52	
017 sanitariaty; 39,77			(4*2,69+2*2,20+2*1,40+2*2,87+2*4,45+2*1,60+2*3,72+2*1,96+2*3,13+2*1,96+2*2,42)*5,50-8*0,90*2,00-3*1,20*2,00	=		320,39	
018 śluza; 2,42			(2*2,09+2*1,16)*5,50-2*0,80*2,00	=		32,55	
019 pokój socjalny; 7,02			(2*2,46+2,86)*5,50-0,80*2,00-0,90*2,00	=		39,39	
020 wc; 3,26			(2*2,09+4*1,57)*5,50-3*0,80*2,00	=		52,73	
021 wiatrołap; 15,00			(2,80+5,14)*5,50-1,20*2,00-1,50*3,30	=		36,32	
022 infrastruktura; 28,87			(5,65+3*5,14)*5,00-2*2,73*2,50-1,20*2,00	=		89,3	
pkp 001 poczekalnia; 38,44			(2*5,97)*1,00	=		11,94	
pkp 002 kasy; 24,38			(4,00+2*6,05)*5,50-0,80*2,00	=		86,95	
pkp 003 wiatrołap; 6,90			(2,52+2*2,46)*5,50-0,90*2,00	=		39,12	
pkp 004 śluza; 6,42			(2*2,46+2,62)*5,50-0,80*2,00	=		39,87	
pkp 005 pokój socjalny; 7,46			(2*3,57+2*2,09)*5,50-0,80*2,00	=		60,66	
pkp 006 wc; 3,29			(2*2,09+4*1,57)*5,50-3*0,80*2,00	=		52,73	
100 komunikacja; 8,33			(2,52)*3,60-0,80*2,00	=		7,472	
101 zaplecze halu; 18,51			(2*2,74)*3,60-2*0,80*2,00	=		16,528	
102 zaplecze halu; 9,19			(2,74)*3,60-0,80*2,00	=		8,264	
					2 110,653		
					~2 110,65 m2		
Tynkarze grupa III	r-g	0,92	0,92				
Robotnicy grupa I	r-g	0,48	0,48				
Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0052	0,0052				
Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	t	0,0062	0,0062				
Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,0266				
Woda przemysłowa	m3	0,0067	0,0067				
Kratka wentylacyjna blaszana z żaluzją surowa 14x14·cm	szt	0,03	0,03				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,04				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.37Nr STWiOR: ST-B.10							
KNR 202/2009/2							
Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłogi z tynku							
001 hall integracja; 194,24			(2*14,67+2*12,79+2*3,25)*1,00	=		61,42	
002 komunikacja; 8,33			(2*3,44+2*2,44)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-0,80*2,00	=		65,36	
003 zaplecze; 7,89			(2*3,23+2*2,39)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-0,80*2,00	=		62,5	
004 hall wystawienniczy; 60,29			(2*15,23+2*3,88)*5,50-1,40*2,40- 0,80*2,00-3,40*1,00-2*0,80*2,00- 3,00*3,00-2,30*2,00	=		185,05	
005 świetlica; 47,76			(2*5,68+2*4,85+2*6,03+2*3,18)*5,50- 2*2,67*2,20+(2,67+2*2,20)*0,60-4* 1,30*2,22+4*(1,30+2*2,22)*0,90- 0,80*2,00-2*0,90*2,00	=		213,554	
006 komunikacja; 5,78			(2*3,83+2*1,55)*5,50-0,80*2,00-2* 0,90*2,00	=		53,98	
007 szatnia personelu; 5,28			(2*1,60+2*3,18)*5,50-0,90*2,00- 1,30*2,22+(1,30+2*2,22)*0,90	=		53,06	
008 wc personelu; 3,35			0	=			
009 szatnia; 7,60			(2*4,90+2*1,55)*5,50-0,80*2,00+ (0,80+2*2,00)*0,50-3,40*1,00+(3,40+ 2*1,00)*0,50	=		71,05	
010 sala zabaw; 281,64			2*30,16*6,50+2*9*2*0,20*6,50+2* 14,04*8,00-17*1,30*2,22+17*(1,30+2* 2,22)*0,90-2*1,20*3,30+2*(1,20+2* 3,30)*0,90-1,50*3,30+(1,50+2*3,30)* 0,90-1,00*2,00+(1,00+2*2,00)*0,50- 1,40*2,40+(1,40+2*2,40)*0,50-1,70* 2,00+(1,70+2*2,00)*0,50	=		710,43	
011 kręgielnia; 141,59				=			
012 zaplecze kręgielni; 15,50			(2*5,68+2*3,75)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-1,30*3,40+(1,30+ 2*3,40)*0,90-0,80*2,00-1,70*2,00	=		103,88	
013 zaplecze magazyn; 3,30			(2*2,67+2*1,43)*5,50-0,80*2,00	=		43,5	
014 wc dzieci; 24,62			0	=			
014 wc dzieci;			0	=			
015 wiatrołap; 3,32			(2*1,65+2*1,68)*5,50-1,10*2,00- 1,10*2,10+(1,10+2*2,00)*0,90	=		36,71	
016 sala spotkań; 50,00			(2*9,05+2*5,61)*5,50-0,80*2,00- 1,10*2,00+(1,10+2*2,00)*0,60-1,50* 2,00	=		157,52	
017 sanitariaty; 39,77			0	=			
018 śluza; 2,42			(2*2,09+2*1,16)*5,50-2*0,80*2,00	=		32,55	
019 pokój socjalny; 7,02			(2*2,46+2*2,86)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-0,80*2,00-0,90* 2,00	=		57,4	
020 wc; 3,26			0	=			
021 wiatrołap; 15,00			(2*2,80+2*5,14)*5,50-1,40*2,27+ (1,40+2*2,27)*0,90-1,10*2,00+(1,10+ 2*2,00)*0,90-1,20*2,00-1,50*3,30	=		84,548	
022 infrastruktura; 28,87			(2*5,65+4*5,14)*5,00-2*2,73*2,50-2* 1,40*2,27+2*(1,40+2*2,27)*0,90- 2,24*2,10+(2,24+2*2,10)*0,90-1,20* 2,00	=		148,678	
pkp 001 poczekalnia; 38,44			(6,76+2*5,97)*1,00	=		18,7	
pkp 002 kasy; 24,38			(2*4,00+2*6,05)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-0,80*2,00	=		111,194	
pkp 003 wiatrołap; 6,90			(2*2,52+2*2,46)*5,50-0,90*2,00- 1,30*3,40+(1,30+2*3,40)*0,90	=		55,85	
pkp 004 śluza; 6,42			(2*2,46+2*2,62)*5,50-1,30*2,22+ (1,30+2*2,22)*0,90-0,80*2,00	=		56,524	
pkp 005 pokój socjalny; 7,46			(2*3,57+2*2,09)*5,50-0,80*2,00	=		60,66	
pkp 006 wc; 3,29			0	=			
100 komunikacja; 8,33			(2*3,44+2*2,52)*3,60-1,30*2,50+ (1,30+2*2,50)*0,90-0,80*2,00	=		43,732	
101 zaplecze halu; 18,51			(2*7,12+2*2,74)*3,60-2*1,30*2,50+2* (1,30+2*2,50)*0,90-1,46*3,40+(1,46+ 2*3,40)*0,90-2*0,80*2,00	=		75,102	
102 zaplecze halu; 9,19			0	=			
						2 562,952	
						~2 562,95 m2	
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1213	0,1213				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1213	0,1213				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,27	3,27				
Woda	m3	0,00213	0,00213				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszanka do zapraw 150.1	m-g	0,004	0,004				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				
3.38 Nr STWiOR: ST-B.14							
ORGB 202/1134/2 (2)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Atlas Uni Grunt lub równoważny							
2562,95					=	2 562,95	
						2 562,95	
						~2 562,95 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				
3.39 Nr STWiOR: ST-B.14							
KNR 202/1505/1							
Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne							
2562,95					=	2 562,95	
						2 562,95	
						~2 562,95 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna nawierzchniowa zmywalna	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
3.40Nr STWiOR: ST-B.10							
ORGB 202/1134/2 (1)							
Gruntowanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod płytki na ścianach" lub równoważnym							
001 hall integracja; 194,24		0			=		
002 komunikacja; 8,33		0			=		
003 zaplecze; 7,89		0			=		
004 hall wystawienniczy; 60,29		0			=		
005 świetlica; 47,76		0			=		
006 komunikacja; 5,78		0			=		
007 szatnia personelu; 5,28		0			=		
008 wc personelu; 3,35		(4*1,17+2*1,49+2*1,63)*3,90-3*0,90*					
		2,00			=		37,188
009 szatnia; 7,60		0			=		
010 sala zabaw; 281,64		0			=		
011 kręgielnia; 141,59					=		
012 zaplecze kręgielni; 15,50		4,00*1,50			=		6,0
013 zaplecze magazyn; 3,30		0			=		
014 wc dzieci; 24,62		(4*3,25+2*5,38+2*1,95)*3,90-3*0,90*					
		2,00-2*1,00*2,10-2*1,30*2,22+2*					
		(1,30+2*2,22)*0,90			=		102,834
014 wc dzieci;		(2*3,75+2*1,68)*3,90-1,10*2,00-					
		1,00*2,00-2*0,90*2,00+(0,90+2*					
		2,00)*0,50			=		37,004
015 wiatrołap; 3,32		0			=		
016 sala spotkań; 50,00		0			=		
017 sanitariaty; 39,77		(4*2,69+2*2,20+2*1,40+2*2,87+2*					
		4,45+2*1,60+2*3,72+2*1,96+2*3,13+2*					
		1,96+2*2,42)*3,90-8*0,90*2,00-3*					
		1,20*2,00			=		220,902
018 śluza; 2,42		0			=		
019 pokój socjalny; 7,02		4,00*1,50			=		6,0
020 wc; 3,26		(2*2,09+4*1,57)*3,90-3*0,80*2,00			=		35,994
021 wiatrołap; 15,00		0			=		
022 infrastruktura; 28,87		0			=		
pkp 001 poczekalnia; 38,44		0			=		
pkp 002 kasy; 24,38		0			=		
pkp 003 wiatrołap; 6,90		0			=		
pkp 004 śluza; 6,42		0			=		
pkp 005 pokój socjalny; 7,46		4,00*1,50			=		6,0
pkp 006 wc; 3,29		(2*2,09+4*1,57)*3,90-3*0,80*2,00			=		35,994
102 zaplecze halu; 9,19		(2*3,30+2*2,74)*3,00-1,30*2,50+					
		(1,30+2*2,50)*0,90-0,80*2,00			=		37,06
							524,976
							~524,98 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,08	0,08				
Środek							
impregnacyjny-wzmacniający							
do podłoży - Głęboko							
penetrujący grunt							
"bezrozpuszczalnikowy"							
"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				
3.41Nr STWiOR: ST-B.10							
Analiza indywidualna							
Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie							
		524,98			=		524,98
							524,98
							~524,98 m2
Robocizna	r-g	0,2	0,2				
Polimerowa masa							
uszczelniająca (folia w							
płynie) wykonywana ręcznie	kg	1,5	1,5				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.42Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 202/829/1 Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża; "zaprawa klejowa Atlas Plus" lub równoważna							
			524,98			=	524,98
							524,98
							~524,98 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,2426	0,2426				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0607	0,0607				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Atlas Plus	kg	4,75	4,75				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0072	0,0072				
3.43Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 202/829/7 Licowanie ścian płytkami na klej, płytki 20x20, metoda kombinowana; "zaprawa klejowa Atlas Plus" lub równoważna							
			524,98			=	524,98
							524,98
							~524,98 m2
Posadzkarz-płytkarz II	r-g	0,5069	0,5069				
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,8766	0,8766				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1962	0,1962				
Płytki ceramiczne ściennie szkliwe 20x25-cm	m2	1,02	1,02				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,6	0,6				
Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) do płytek ceramicznych Atlas Plus	kg	5,2	5,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0275	0,0275				
Wyciąg	m-g	0,0295	0,0295				
3.44Nr STWiOR: ST-B.10 ORGB 202/2809/5 Cokoliki z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych; "listwa wykańczająca na płytkach ścian"							
			566,75			=	566,75
							566,75
							~566,75 m
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	0,16	0,16				
Listwa wykańczająca płytek naściennych	m	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
3.45Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1.km							
płytki			1063,00*0,02*0,10			=	2,126
lastryko			1063,04*0,03*0,10			=	3,18912
podbudowa betonowa			212,61*0,10			=	21,261
grunt			467,43*0,10			=	46,743
tynki ściany góra			2239,95*0,04*0,10			=	8,9598
tynki ściany dół			355,22*0,04*0,10			=	1,42088
							83,6998
							~83,70 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	0,325				
3.46Nr STWiOR: ST-B.22 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							
			83,70*9			=	753,3
							753,3
							~753,30 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,037				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.47Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1103/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, załadowanie koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych, przy obsłudze 3 samochodów na zmianę							
płytki			1063,00*0,02*0,90		=	19,134	
lastryko			1063,04*0,03*0,90		=	28,70208	
podbudowa betonowa			212,61*0,90		=	191,349	
grunt			467,43*0,90		=	420,687	
tynki ściany góra			2239,95*0,04*0,90		=	80,6382	
tynki ściany dół			355,22*0,04*0,90		=	12,78792	
						753,2982	
						~753,30 m3	
Koparka jednoznaczyniowa kołowa 0.60·m3 (1)	m-g	0,143	0,143				
3.48Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1103/4 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, transport samochodem samowyładowczym na odległość 1 km							
			753,30		=	753,3	
						753,3	
						~753,30 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,177	0,177				
3.49Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1103/5 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu, nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty 1·km ponad 1·km transportu							
			753,30*9		=	6 779,7	
						6 779,7	
						~6 779,70 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				
3.50Nr STWiOR: ST-B.22 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi..							
płytki			1063,00*0,02		=	21,26	
lastryko			1063,04*0,03		=	31,8912	
podbudowa betonowa			212,61		=	212,61	
grunt			467,43		=	467,43	
tynki ściany góra			2239,95*0,04		=	89,598	
tynki ściany dół			355,22*0,04		=	14,2088	
						836,998	
						~837,00 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
3.51Nr STWiOR: ST-B.09 KNR 2/604/2 Izolacja z folii polietylenowej, przymocowanej do konstrukcji drewnianej - folia izolacyjna							
			710,00-2,50*3,50+45,00		=	746,25	
						746,25	
						~746,25 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				
3.52Nr STWiOR: ST-B.17 KNR 222/602/3 Podsufitki drewniane, analogia - deskowanie podsufitki z desek grubości 34·mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000							
			746,25		=	746,25	
						746,25	
						~746,25 m2	
Cieśle grupa II	r-g	0,427	0,40779				
Deski iglaste obrzynane klasa II, grubości 34·mm	m3	0,037	0,037				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,07	0,07				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.53Nr STWiOR: ST-B.11 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 180 mm, pozioma z płyt układanych na sucho							
			746,25			=	746,25
							746,25
							~746,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej							
"50" miękka, grubość 180 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
3.54Nr STWiOR: ST-B.11 KNR 202/613/4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, dodatek za każdą następną warstwę, warstwa gr. 70 mm							
			746,25			=	746,25
							746,25
							~746,25 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0429	0,0429				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Płyta z wełny mineralnej							
"50" miękka, grubość 70 mm	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
3.55Nr STWiOR: ST-B.12 KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem; analogia - przybicie płyt OSB gr. 22 mm wodoodpornych, na podłodze							
			746,25			=	746,25
							746,25
							~746,25 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 wodoodporna	m2	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.56Nr STWiOR: ST-B.12 KNR 202/613/3 Analogia - wykonanie izolacji z podsypki Fermacell gr. 3 cm lub równoważnej							
			746,25*1,05			=	783,5625
							783,5625
							~783,56 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0714	0,0714				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0193	0,0193				
Podsypka Fermacell gr. 3 cm	m2	1,1	1,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0089	0,0089				
Wyciąg	m-g	0,0077	0,0077				
3.57Nr STWiOR: ST-B.12 KNR 401/820/3 Przybicie do podłóg płyt pilśniowych twardych z zapastowaniem; analogia - ułożenie płyt Fermacell 2E31 gr 3 cm lub równoważnych							
			746,25*1,05			=	783,5625
							783,5625
							~783,56 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 Fermacell 2E31 gr. 30 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
3.58Nr STWiOR: ST-B.15							
KNR 202/2007/3							
Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych pojedynczych - obudowa pod stropami							
001 hall integracja; 194,24			194,24+6,56*2,96-2*14,48*0,50-2*				
			12,94*0,50-2,50*3,50		=		177,4876
002 komunikacja; 8,33			8,33		=		8,33
003 zaplecze; 7,89			7,89		=		7,89
004 hall wystawienniczy; 60,29			60,29		=		60,29
005 świetlica; 47,76			47,76		=		47,76
006 komunikacja; 5,78			5,78		=		5,78
007 szatnia personelu; 5,28			5,28		=		5,28
008 wc personelu; 3,35			3,35		=		3,35
009 szatnia; 7,60			7,60		=		7,6
010 sala zabaw; 281,64			0		=		
011 kręgielnia; 141,59			0		=		
012 zaplecze kręgielni; 15,50			15,50		=		15,5
013 zaplecze magazyn; 3,30			3,30		=		3,3
014 wc dzieci; 24,62			24,62		=		24,62
015 wiatrołap; 3,32			3,32		=		3,32
016 sala spotkań; 50,00			50,00		=		50,0
017 sanitariaty; 39,77			39,77		=		39,77
018 śluza; 2,42			2,42		=		2,42
019 pokój socjalny; 7,02			7,02		=		7,02
020 wc; 3,26			3,26		=		3,26
021 wiatrołap; 15,00			15,00		=		15,0
022 infrastruktura; 28,87			28,77		=		28,77
pkp 001 poczekalnia; 38,44			38,44		=		38,44
pkp 002 kasy; 24,38			24,38		=		24,38
pkp 003 wiatrołap; 6,90			6,90		=		6,9
pkp 004 śluza; 6,42			6,42		=		6,42
pkp 005 pokój socjalny; 7,46			7,46		=		7,46
pkp 006 wc; 3,29			3,29		=		3,29
100 komunikacja; 8,33			8,33		=		8,33
101 zaplecze halu; 18,51			18,51		=		18,51
102 zaplecze halu; 9,19			9,19		=		9,19
							639,6676
							~639,67 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,2712	0,2712				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,8108	0,8108				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	2,55				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	2,08				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	0,424				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	3,6				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,095	0,095				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,0033				
Wyciąg	m-g	0,035	0,035				
3.59Nr STWiOR: ST-B.15							
KNR 202/2006/4 (2)							
Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - obudowa pod stropami							
			639,67		=		639,67
							639,67
							~639,67 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	0,5272				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	0,1767				
Gips budowlany szpachlowy-1	kg	0,98	0,98				
Płyta gipsowo-kartonowa GK - Fireproof ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	1,04				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0.2 mm	m	1,258	1,258				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,0321				
Woda	m3	0,00064	0,00064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,0096				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.60 Nr STWiOR: ST-B.15 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - obudowa pod stropami							
			639,67			=	639,67 639,67 ~639,67 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	0,3696				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1242	0,1242				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	0,43				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	1,04				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,0196				
Woda	m3	0,00028	0,00028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,0124				
Wyciąg	m-g	0,0075	0,0075				
3.61 Nr STWiOR: ST-B.15 KNR 202/2007/4 Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształtowników metalowych podwójnych - analogia - sufity podwieszone							
001 hall integracja; 194,24		0				=	
002 komunikacja; 8,33		0				=	
003 zaplecze; 7,89		0				=	
004 hall wystawienniczy; 60,29		60,29				=	60,29
005 świetlica; 47,76		47,76				=	47,76
006 komunikacja; 5,78		5,78				=	5,78
007 szatnia personelu; 5,28		5,28				=	5,28
008 wc personelu; 3,35		3,35				=	3,35
009 szatnia; 7,60		7,60				=	7,6
010 sala zabaw; 281,64		0				=	
011 kręgielnia; 141,59		0				=	
012 zaplecze kręgielni; 15,50		15,50				=	15,5
013 zaplecze magazyn; 3,30		3,30				=	3,3
014 wc dzieci; 24,62		24,62				=	24,62
015 wiatrołap; 3,32		3,32				=	3,32
016 sala spotkań; 50,00		50,00				=	50,0
017 sanitariaty; 39,77		39,77				=	39,77
018 śluza; 2,42		2,42				=	2,42
019 pokój socjalny; 7,02		7,02				=	7,02
020 wc; 3,26		3,26				=	3,26
021 wiatrołap; 15,00		15,00				=	15,0
022 infrastruktura; 28,87		0				=	
pkp 001 poczekalnia; 38,44		0				=	
pkp 002 kasy; 24,38		0				=	
pkp 003 wiatrołap; 6,90		6,90				=	6,9
pkp 004 śluza; 6,42		6,42				=	6,42
pkp 005 pokój socjalny; 7,46		7,46				=	7,46
pkp 006 wc; 3,29		3,29				=	3,29
100 komunikacja; 8,33		0				=	
101 zaplecze halu; 18,51		0				=	
102 zaplecze halu; 9,19		0				=	
							318,34 ~318,34 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,4517	0,4517				
Monter płyt gipsowych III	r-g	1,3551	1,3551				
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	2,55	2,55				
Kształtownik stalowy profil C-100x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	2,08	2,08				
Kształtownik stalowy profil C-55x50x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,904	0,904				
Kształtownik stalowy profil U-55x40x0.6 do płyt gipsowo-kartonowych	kg	0,424	0,424				
Zawiesia do kształtowników C-100x0.75	szt	3,6	3,6				
Zawiesia do kształtowników C-55x0.75	szt	2,5	2,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	0,129	0,129				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0046	0,0046				
Wyciąg	m-g	0,048	0,048				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.62 Nr STWiOR: ST-B.15 KNR 202/2006/4 (2) Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - analogia - sufity podwieszone							
			318,34			=	318,34
							318,34
							~318,34 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,5272	0,5272				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1767	0,1767				
Gips budowlany szpachlowy-1	kg	0,98	0,98				
Płyta gipsowo-kartonowa GK - Fireproof ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	1,04				
Taśma papierowa perforowana szer. 50 mm grubości 0,2 mm	m	1,258	1,258				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0321	0,0321				
Woda	m3	0,00064	0,00064				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0096	0,0096				
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
3.63 Nr STWiOR: ST-B.15 KNR 202/2006/8 (2) Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm - analogia - sufity podwieszone							
			318,34			=	318,34
							318,34
							~318,34 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,3696	0,3696				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1242	0,1242				
Gips budowlany szpachlowy	kg	0,43	0,43				
Płyta gipsowo-kartonowa wodo- i ognioochronna, 12,5 mm	m2	1,04	1,04				
Wkręty do płyt gipsowych	kg	0,0196	0,0196				
Woda	m3	0,00028	0,00028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0124	0,0124				
Wyciąg	m-g	0,0075	0,0075				
3.64 Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 202/815/2 Gładź gipsowa na sufitach z płyt gipsowych, 2-warstwowa							
			639,67+318,34			=	958,01
							958,01
							~958,01 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,018	0,018				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0115	0,0115				
Tynkarze grupa III	r-g	0,531	0,531				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,5	1,5				
Gips budowlany zwykły	kg	1	1				
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	szt	0,043	0,043				
Woda	m3	0,00175	0,00175				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0029	0,0029				
Wyciąg	m-g	0,0018	0,0018				
3.65 Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie							
			639,67+318,34			=	958,01
							958,01
							~958,01 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,21	0,21				
Farba emulsyjna "Polinit"-1	dm3	0,259	0,259				
Klej kostny extra	kg	0,005	0,005				
Szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0032	0,0032				
3.66 Nr STWiOR: ST-O.00 KNRW 508/401/12 Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, kucie mechaniczne pod kołki kotwiące M·10, w cegłe, 4 szt/aparat WC niepełnosprawnych							
			16			=	16,0
							16,0
							~16,00 szt
Robotnicy	r-g	0,29	0,29				
Kołki kotwiące	szt	4	4				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.67Nr STWiOR: ST-O.00 KNRW 508/701/11 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, na ścianie, masa do 5·kg, do 4-mocowań WC niepełnosprawnych							
		4			=	4,0	
						4,0	
							~4,00 szt
Robotnicy	r-g	0,368	0,368				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
3.68Nr STWiOR: ST-O.00 Analiza indywidualna Materiały - poręcze ochronne ze stali nierdzewnej, łazienka dla niepełnosprawnych, komplet 4 szt. WC niepełnosprawnych							
		1			=	1,0	
						1,0	
							~1,00 kpl
Poręcz prosta ze stali nierdzewnej o długości 75 cm	szt	2	2				
Poręcz WC, ścienna, łukowa, uchylna, ze stali nierdzewnej o długości 80 cm	szt	2	2				
3.69Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/701/11 Odbicie tynków wewnętrznych, stropy płaskie, belki, biegi, spoczniki schodowe, ponad 5·m2, z zaprawy cementowo-wapiennej klatka schodowa							
		2*2,44*3,44			=	16,7872	
						16,7872	
							~16,79 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,54	0,54				
3.70Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 202/811/2 Tynki zwykłe biegów klatek schodowych, kategoria·III klatka schodowa							
		2*2,44*3,44			=	16,7872	
						16,7872	
							~16,79 m2
Cieśle grupa II	r-g	0,0361	0,0361				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1215	0,1215				
Tynkarze grupa III	r-g	0,7061	0,7061				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0022	0,0022				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0108	0,0108				
Zaprawa cementowo-wapienna M2 (m.15)	m3	0,009	0,009				
Zaprawa cementowo-wapienna M4 (m.30)	m3	0,0021	0,0021				
Zaprawa wapienna M·0.6 (m.4)	m3	0,0015	0,0015				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04				
3.71Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 202/2009/4 Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3·mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłoże z tynku klatka schodowa							
		2*2,44*3,44			=	16,7872	
						16,7872	
							~16,79 m2
Monter płyt gipsowych II	r-g	0,1366	0,1366				
Monter płyt gipsowych III	r-g	0,1366	0,1366				
Gips budowlany szpachlowy	kg	3,36	3,36				
Woda	m3	0,00218	0,00218				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Mieszarka do zapraw 150·l	m-g	0,004	0,004				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0033	0,0033				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				
3.72Nr STWiOR: ST-B.14 ORGB 202/1134/1 (2) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Atlas Uni Grunt klatka schodowa							
		2*2,44*3,44			=	16,7872	
						16,7872	
							~16,79 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
3.73Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne klatka schodowa 2*2,44*3,44 = 16,7872 16,7872 ~16,79 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,1083	0,1083				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0308	0,0308				
Farba emulsyjna "Polinit"	dm3	0,2891	0,2891				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0003	0,0003				
3.74Nr STWiOR: ST-B.22 KNRW 401/807/4 Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej klatka schodowa 2*2,44*3,44+1,20*5,31 = 23,1592 23,1592 ~23,16 m2							
Robotnicy	r-g	0,84	0,84				
3.75Nr STWiOR: ST-B.12 ORGB 202/1134/1 (1) Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem Ceresit CT 17, "grunt głęboko penetrujący, pod posadzki i cokoliki lub równoważny klatka schodowa 2*2,44*3,44+1,20*5,31 = 23,1592 23,1592 ~23,16 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,06	0,06				
Środek impregnacyjno-wzmacniający do podłoża - Głęboko penetrujący grunt "bezzropuszczalnikowy" "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				
3.76Nr STWiOR: ST-B.12 ORGB 202/2810/5 (1) Okładziny schodów z płytek kamionkowych na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5·mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas" lub równoważna klatka schodowa 2*2,44*3,44+1,20*5,31 = 23,1592 23,1592 ~23,16 m2							
Posadzkarz-płytkarz III	r-g	3,79	3,79				
Robotnicy grupa I	r-g	0,12	0,12				
Płytki "Gres" o wymiarach 30.0x30.0x1.0·cm gatunek I	m2	1,05	1,05				
Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych Atlas	kg	7,22	7,22				
Sucha zaprawa do spoinowania	kg	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,04	0,04				
3.77Nr STWiOR: ST-B.12 ORGB 202/2809/2 (z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych - schody klatka schodowa 2*(2*2,44+2*3,44)+5,31 = 28,83 28,83 ~28,83 m							
Robocizna	r-g	0,44	0,44				
płytki kamionkowe GRES	m2	0,135	0,135				
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				
3.78Nr STWiOR: ST-B.08 Kalkulacja indywidualna Renowacja istniejącej balustrady metalowej - analogia - zdjęcie istniejącej balustrady, renowacja oraz ponowne zawieszenie klatka schodowa 1,58+(3*1,31+2*0,70)/0,45 = 13,424444 13,424444 ~13,42 m2							
Renowacja boazerii drewnianej wg dokumentacji projektowej	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.79Nr STWiOR: ST-B.22 KNRW 401/442/2 Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - analogia - schody na poddasze							
			3,44*2,52			=	8,6688
							8,6688
							~8,67 m2
Robotnicy	r-g	6,06	6,06				
Drewno na stemple budowlane, okrągłe iglaste - korowane	m3	0,0301	0,0301				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,0092	0,0092				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 28-45·mm	m3	0,006	0,006				
Klamry ciesielskie z prętów stalowych, typ U	kg	1,1	1,1				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,24	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
3.80Nr STWiOR: ST-B.17 KNRW 202/1033/6 Schody policzkowe 2-biegowe z podstopnicami o stopniach wpuszczanych, zabiegowe, stopnie długości 1,1·m							
			20,00			=	20,0
							20,0
							~20,00 stopień
Robotnicy	r-g	4,72	4,72				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50-100·mm	m3	0,023	0,023				
Bale iglaste obrzynane klasa III, grubości 50·mm	m3	0,022	0,022				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 19-25·mm	m3	0,006	0,006				
Krawędziaki iglaste wymiarowe klasa II, 120x120·mm	m3	0,001	0,001				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,006	0,006				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				
Środek transportowy (1)	m-g	0,07	0,07				
3.81Nr STWiOR: ST-B.17 KNRW 202/1035/4 Balustrady schodowe drewniane, poręcze profilowane 60x76·mm, z drewna liściastego - analogia - wymiana balustrady drewnianej klatka schodowa							
			1,58+(2*1,31+2*0,70)/0,45			=	10,513333
							10,513333
							~10,51 m
Robotnicy	r-g	3,11	3,11				
Balustrady schodowe drewniane kompletna malowana	m	1,02	1,02				
Bale liściaste	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,001	0,001				
Środek transportowy (1)	m-g	0,003	0,003				
3.82Nr STWiOR: ST-B.14 KNRW 3/1011/3 Lakierowanie powierzchni drewnianych i metalowych, powierzchnie gładkie - dwukrotne - - analogia - schody na poddasze i poręcze schodów na piętro							
			(2,52*3,44)*2+(1,30)*3,40*2+(2*2,52+2*3,44)*2*0,40+10,51*2*0,40+(10,51)*1,00*2			=	65,1416
							65,1416
							~65,14 m2
Robotnicy	r-g	0,3	0,3				
Lakierobojca ochronno - dekoracyjna do malowania powierzchni drewnianych	dm3	0,159	0,159				
Materiały inne (Materiały)	%	4					
3.83Nr STWiOR: ST-B.14 Kalkulacja indywidualna Renowacja boazerii drewnianej - analogia - zdjęcie istniejącej boazerii, renowacja oraz ponowne zawieszenie							
001			(2*14,48+2*12,94+2*6,81+2*3,25)*1,05			=	78,708
004			(2*15,23+2*3,88)*1,05			=	40,131
							118,839
							~118,84 m2
Renowacja boazerii drewnianej wg dokumentacji projektowej	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.84Nr STWiOR: ST-O.00							
Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż maty wejściowej zewnętrznej 50x80cm-systemowa aluminiowa - wycieraczki							
4*0,50*0,80						=	1,6
							1,6
							~1,60 m2
Mata wejściowa zewnętrzna							
50x80cm systemowa aluminiowa							
- wycieraczka	m2	1	1				
3.85Nr STWiOR: ST-O.00							
Kalkulacja indywidualna							
Dostawa i montaż maty wejściowej zewnętrznej 60x120cm-systemowa aluminiowa - wycieraczki							
3*1,20*0,60						=	2,16
							2,16
							~2,16 m2
Mata wejściowa zewnętrzna							
60x120cm systemowa							
aluminiowa - wycieraczka	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4 RENOWACJA ELEWACJI							
4.1 Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 401/703/1 Umocowanie siatek tynkarskich, cięto-ciagnionych, na ścianach, filarach, pilastrach							
			200,00			=	200,0
							200,0
							~200,00 m2
Robotnicy	r-g	0,25	0,25				
Siatka cięto-ciagniona z blachy stalowej grubości 2·mm 20x62mm	m2	1,1	1,1				
Drut stalowy okrągły miękki Fi·0.5-0.55·mm	kg	0,1	0,1				
Gwoździe budowlane sufitowe	kg	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.2 Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 401/704/1 Powleknięcie siatki cięto-ciagnionej, na ścianach i stropach							
			200,00			=	200,0
							200,0
							~200,00 m2
Robotnicy	r-g	0,28	0,28				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,001	0,001				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.3 Nr STWiOR: ST-B.22 KNRW 401/338/1 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły							
			50*4,00+50,00*1,60			=	280,0
							280,0
							~280,00 m
Robotnicy	r-g	0,52	0,52				
4.4 Nr STWiOR: ST-B.03 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm - pręty żebrowane fi 12mm 34GS							
			(50*4,00)*0,89*0,001			=	0,178
							0,178
							~0,178 t
Zbrojarze grupa II	r-g	42,88	42,88				
Pręty żebrowane skośnie do zbrojenia betonu Fi·12·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				
4.5 Nr STWiOR: ST-B.05 KNRW 401/207/1 Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, do 0,015·m2							
			50*4,00			=	200,0
							200,0
							~200,00 m
Robotnicy	r-g	0,17	0,17				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,004	0,004				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,007	0,007				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m3	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,02	0,02				
Żuraw okienny	m-g	0,09	0,09				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.6 Nr STWiOR: ST-B.06 ZKNR C-2/817/8 Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie 50*1,60							
						=	80,0
							80,0
							~80,00 m
Robocizna	r-g	0,46	0,46				
cement montażowy HeliBond	kg	1,15	1,15				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.7 Nr STWiOR: ST-B.06 ZKNR C-2/601/4 Przygotowanie podłoża cementowego - naprawa rys; klamrowanie i wypełnienie żywicą fi 8 mm l=1,60 m 50*1,60							
						=	80,0
							80,0
							~80,00 m
Robocizna	r-g	0,72	0,72				
Klamry do klamrowania rys -							
Helibar fi 8 L=1,60 m	m	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
Środek transportowy (1)	m-g	0,01	0,01				
4.8 Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 202/832/2 Siatkowanie, pasy (na połączeniach) elewacje 50,00							
						=	50,0
							50,0
							~50,00 m2
Robotnicy	r-g	0,9712	0,9712				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,0072	0,0072				
Siatka tkana "Rabitzka"	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				
4.9 Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 1901/313/2 Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, wykucie uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych, ilość cegieł w jednym miejscu 3 elewacje 150							
						=	150,0
							150,0
							~150,00 miejsce
Murarze grupa III	r-g	0,252	0,252				
Robotnicy grupa I	r-g	0,152	0,152				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	3	3				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,003	0,003				
Materiały inne (Materiały)	%	10					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,007	0,007				
4.10 Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 1901/313/4 Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 0,25·m2 elewacje 50							
						=	50,0
							50,0
							~50,00 miejsce
Murarze grupa III	r-g	1,14	1,14				
Robotnicy grupa I	r-g	1,14	1,14				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	12	12				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,01	0,01				
Materiały inne (Materiały)	%	10					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,02	0,02				
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.11Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 1901/313/6 Naprawa pęknięć w murach z cegły budowlanej, skucie wierzchniej warstwy i wstawienie nowych cegieł, powierzchnia do 1,0·m2 elewacje							
		50				=	50,0
							50,0
							~50,00 miejsce
Murarze grupa III	r-g	3,1	3,1				
Robotnicy grupa I	r-g	3,1	3,1				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	36	36				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	10					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,06	0,06				
Wyciąg	m-g	0,06	0,06				
4.12Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 1901/315/3 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, ilość cegieł 4-5 elewacje							
		100				=	100,0
							100,0
							~100,00 miejsce
Murarze grupa III	r-g	1,02	1,02				
Robotnicy grupa I	r-g	1,02	1,02				
Cegła gotycka 28x14x7·cm	szt	5	5				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	10					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,011	0,011				
Wyciąg	m-g	0,011	0,011				
4.13Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 1901/315/4 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 0,25·m2 elewacje							
		50				=	50,0
							50,0
							~50,00 miejsce
Murarze grupa III	r-g	2,42	2,42				
Robotnicy grupa I	r-g	2,42	2,42				
Cegła gotycka 28x14x7·cm	szt	20	20				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	7					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,04				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04				
4.14Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 1901/315/6 Roboty murowe, Naprawa murów zabytkowych o głębokości kucia do 1 cegły, powierzchnia w jednym miejscu 1,0·m2 elewacje							
		20				=	20,0
							20,0
							~20,00 miejsce
Murarze grupa III	r-g	6,19	6,19				
Robotnicy grupa I	r-g	6,19	6,19				
Cegła gotycka 28x14x7·cm	szt	59	59				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,05	0,05				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,11	0,11				
Wyciąg	m-g	0,12	0,12				
4.15Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 1901/337/5 Gzymsy z cegieł budowlanych, uzupełnienia elewacje							
		0,50*0,40*60,00				=	12,0
							12,0
							~12,00 m3
Murarze grupa III	r-g	7,12	7,12				
Robotnicy grupa I	r-g	3,68	3,68				
Cegła budowlana pełna 25x12x6.5·cm	szt	380	380				
Zaprawa budowlana zwykła	m3	0,24	0,24				
Materiały inne (Materiały)	%	2,5					
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,53	0,53				
Wyciąg	m-g	0,56	0,56				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.16Nr STWiOR: ST-B.22							
KNNRW 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*6,00+ (5,84+2,06)/2*4,24*2		=	381,316	
otwory okienne i drzwiowe			-(3*1,40*2,27+2,24*2,10+4*1,30* 2,22+1,30*3,40+1,22*2,22+7*1,30* 2,22+1,30*2,05)		=	-55,7774	
ościeża			(3*(1,40+2*2,27)+1*(2,24+2*2,10)+4* (1,30+2*2,22)+1*(1,30+2*3,40)+1* (1,22+2*2,22)+7*(1,30+2*2,22)+1* (1,30+2*2,05))*0,25		=	26,64	
gzymsy			2*(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)* 0,65+(2,50+3,50)*0,65		=	79,261	
pilastry pionowe			20*6,00*(2*0,12+0,65)+2*2,20*(2* 0,12+2*0,30)		=	110,496	
pilastry poziome			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*(0,40+ 0,05)+2,60*(0,20+2*0,05)		=	26,8665	
pilastry podrynnowe			19*2,40*(2*0,05+0,70)		=	36,48	
pasy wokół okien i drzwi			(17+1)*4,50*0,25+2*4,40*0,10		=	21,13	
bonie			20*11*(2*0,12+0,65)+11*5,50		=	256,3	
boczne			(5,85+15,69)*6,00+15,69*3,70/2+ 15,69*0,50+32,37+21,86*0,50+2* 47,95+4*14,77*0,50		=	334,8515	
otwory okienne i drzwiowe			-(4*1,30*2,22+1,21*2,10)		=	-14,085	
ościeża			(4*(1,30+2*2,22)+1*(1,21+2*2,10))		=	28,37	
gzymsy			2*(15,69+5,85)*0,65+2*17,56*0,65		=	50,83	
pilastry pionowe			4*6,00*(2*0,12+0,65)		=	21,36	
pilastry poziome			14,21*(2*0,05+0,70)		=	11,368	
pasy wokół okien i drzwi			5*4,50*0,25		=	5,625	
bonie			4*11*(2*0,12+0,65)		=	39,16	
tylnia			(30,77+0,81+31,48)*6,00+15,81*1,50		=	402,075	
otwory okienne i drzwiowe			-(16*1,30*2,22+3*1,30*3,40+1*1,46* 3,40)		=	-64,4	
ościeża			(16*(1,30+2*2,22)+3*(1,30+2*3,40)+ 1*(1,46+2*3,40))*0,25		=	31,1	
gzymsy			2*(30,77+0,81+31,48)*0,65+15,81* 0,65+15,81*0,65		=	102,531	
pilastry pionowe			23*6,00*(2*0,12+0,65)+8*1,50*(2* 0,12+0,65)		=	133,5	
pilastry poziome			(30,77+0,81+31,48)*(0,40+0,05)		=	28,377	
pilastry podrynnowe			21*2,40*(2*0,05+0,70)+5*2,40*(2* 0,05+0,70)		=	49,92	
pasy wokół okien i drzwi			21*4,50*0,25		=	23,625	
bonie			23*11*(2*0,12+0,65)		=	225,17	
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)*9,75+(6,62+2,33)/ 2*4,26*2		=	237,1245	
otwory okienne i drzwiowe			-(4*1,30*2,22+1,46*3,40+4*1,30* 2,50+1,46*3,40+1,30*2,05)		=	-37,137	
ościeża			(4*(1,30+2*2,22)+1*(1,46+2*3,40)+4* (1,30+2*2,50)+1*(1,46+2*3,40)+1* (1,30+2*2,05))*0,25		=	17,52	
balkon			(2*2,66+7,79)*1,84+(2*2,16+6,79)* 1,44+7,79*2,66		=	60,8422	
gzymsy			(2*2,30+2*4,01)*0,85+(2*2,66+7,99)* 0,85+(2*2,30+15,81)*0,85+(3,80+ 3,00)*0,85		=	45,169	
pilastry pionowe			2*9,75*(2*0,10+2*0,64)+4*9,75*(2* 0,20+0,70)+2*(2*0,10+2*0,40)*2,20		=	76,16	
pilastry poziome 1			(2*2,30+15,81)*(0,40+0,05)		=	9,1845	
pilastry poziome 2			(2*1,56+2*3,27+2*1,70+1,79)*(2* 0,05+0,70)+2,60*(0,20+2*0,05)		=	12,66	
pilastry podrynnowe			(2*1,56+2*3,27+2*1,70+1,79)*(2* 0,05+0,60)		=	10,395	
pasy wokół okien i drzwi			(10+1)*4,50*0,25+2*2*3,30*0,20+2* 4,67*0,10		=	15,949	
bonie			2*22*(2*0,10+2*0,64)+4*22*(2*0,20+ 0,70)+11*(2*1,56+2*3,27+2*1,70+ 1,79)		=	325,27	
						3 065,2268	
						~3 065,23m2	
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.17Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 401/737/1 Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury gładkie							
			3065,23			=	3 065,23
							3 065,23
							~3 065,23 m2
Robotnicy	r-g	0,92	0,92				
4.18Nr STWiOR: ST-B.06 KNNRW 3/1208/1 Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda							
			3065,23			=	3 065,23
							3 065,23
							~3 065,23 m2
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Woda	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.19Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1.km							
			3065,23*0,04			=	122,6092
							122,6092
							~122,61 m3
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	0,325				
4.20Nr STWiOR: ST-B.22 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							
			3065,23*0,04*9			=	1 103,4828
							1 103,4828
							~1 103,48 m3
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,037				
4.21Nr STWiOR: ST-B.23 KNNR 2/1504/2 Rusztowania ramowe zewnętrzne RR-1/30, wysokość do 20.m							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*6,00+ (5,84+2,06)/2*4,24*2			=	381,316
boczne			(5,85+15,69)*6,00+15,69*3,70/2+ 15,69*0,50+32,37+21,86*0,50+2* 47,95+4*14,77*0,50			=	334,8515
tylnia			(30,77+0,81+31,48)*6,00+15,81*1,50			=	402,075
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)*9,75+(6,62+2,33)/ 2*4,26*2			=	237,1245
balkon			(2*2,66+7,79)*8,00+(2*2,16+6,79)* 6,00			=	171,54
							1 526,907
							~1 526,91 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				
4.22Nr STWiOR: ST-B.23 CJ 11/3001/1 (7) Koszt pracy rusztowań zewnętrznych typowych ramowych, (fasadowych), wysokość do 20 m, dla kompletu 600m2 rzutu pionowego i czasu wynajmu 21 dni							
			1			=	1,0
							1,0
							~1,00 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
4.23Nr STWiOR: ST-B.23 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; "20 tygodni * 5 dni = 100 dni"							
			100			=	100,0
							100,0
							~100,00 dni
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzet		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.24Nr STWiOR: ST-B.23 KNR 202/1614/4 (1) Daszki ochronne ciągłe, wolno stojące nad przejściami dla pieszych, konstrukcja drewniana, nakłady podstawowe elewacje							
			5*6,00*2,00			=	60,0 60,0 ~60,00 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					
4.25Nr STWiOR: ST-B.23 KNR 202/1614/2 (1) Daszki ochronne ciągłe, wzdłuż rusztowania wysokości do 20·m, konstrukcja rurowa, nakłady podstawowe							
frontowa niska		(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)				=	57,97
boczne		(5,85+15,69)				=	21,54
tylnia		(30,77+0,81+31,48)				=	63,06
frontowa wysoka		(2,30+15,81+2,30)				=	20,41
balkon		(2*2,66+7,79)				=	13,11
							176,09 ~176,09 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				
4.26Nr STWiOR: ST-B.23 CJ 11/3004/1 Analogia; Daszki ochronne, czas wynajmu do 21 dni, dla kompletu 200 m							
			1			=	1,0 1,0 ~1,00 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
4.27Nr STWiOR: ST-B.23 CJ 11/3004/2 Analogia; Daszki ochronne, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni, dla kompletu 200 m							
			100			=	100,0 100,0 ~100,00 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
4.28Nr STWiOR: ST-B.23 KNR 2/1505/1 Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych							
			1526,91			=	1 526,91 1 526,91 ~1 526,91 m2
Robotnicy	r-g	0,032	0,032				
Siatka z tworzyw sztucznych	m2	0,14	0,14				
4.29Nr STWiOR: ST-B.23 CJ 11/3005/1 Analogia; Siatka ochronna, 600 m2, czas wynajmu 21 dni							
							1,00 kpl
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzet		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.30Nr STWiOR: ST-B.23 CJ 11/3005/2 Analogia; Siatka ochronna, 600 m2, dopłata za każdy następny 1 dzień powyżej 21 dni							
		100				100,0	
						100,0	
						~100,00 dni	
Robocizna		1	1				
Materiały (-Mp)		1	1				
Sprzęt		1	1				
4.31Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 1901/832/4 Zabezpieczenie stolarki folią							
elewacja frontowa niska						=	
otwory okienne i drzwiowe			(3*1,40*2,27+2,24*2,10+4*1,30*2,22+1,30*3,40+1,22*2,22+7*1,30*2,22+1,30*2,05)*1,20			=	66,93288
boczne						=	
otwory okienne i drzwiowe			(4*1,30*2,22+1,21*2,10)*1,20			=	16,902
elewacje tylnie						=	
otwory okienne i drzwiowe			(16*1,30*2,22+3*1,30*3,40+1*1,46*3,40)*1,20			=	77,28
frontowa wysoka						=	
otwory okienne i drzwiowe			(4*1,30*2,22+1,46*3,40+4*1,30*2,50+1,46*3,40+1,30*2,05)*1,20			=	44,5644
							205,67928
							~205,68 m2
Tynkarze grupa II	r-g	0,64	0,64				
Robotnicy grupa I	r-g	0,05	0,05				
Folia kalandrowana z PVC uplastycznionego	m2	1,1	1,1				
Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,007	0,007				
Materiały inne (Materiały)	%	0,04					
4.32Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie preparatem przeciwgrzybicznym do podłoży mineralnych "Ceresit·CT·99"							
		3065,23				=	3 065,23
							3 065,23
							~3 065,23 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłoży mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
4.33Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 1901/807/2 (1) Analogia - Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5·m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ściany zewnętrzne - robocizna i sprzęt							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*6,00+(5,84+2,06)/2*4,24*2			=	381,316
otwory okienne i drzwiowe			-(3*1,40*2,27+2,24*2,10+4*1,30*2,22+1,30*3,40+1,22*2,22+7*1,30*2,22+1,30*2,05)			=	-55,7774
boczne			(5,85+15,69)*6,00+15,69*3,70/2+15,69*0,50+32,37+21,86*0,50+2*47,95+4*14,77*0,50			=	334,8515
otwory okienne i drzwiowe tylnia			-(4*1,30*2,22+1,21*2,10)			=	-14,085
otwory okienne i drzwiowe			(30,77+0,81+31,48)*6,00+15,81*1,50			=	402,075
			-(16*1,30*2,22+3*1,30*3,40+1*1,46*3,40)			=	-64,4
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)*9,75+(6,62+2,33)/2*4,26*2			=	237,1245
otwory okienne i drzwiowe			-(4*1,30*2,22+1,46*3,40+4*1,30*2,50+1,46*3,40+1,30*2,05)			=	-37,137
balkon			(2*2,66+7,79)*1,84+(2*2,16+6,79)*1,44+7,79*2,66			=	60,8422
							1 244,8098
							~1 244,81 m2
Tynkarze grupa III	r-g	1,09	1,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,04				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.34Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 26/642/1 Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (materiały dla 4,0 cm grubości), na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich; ściany zewnętrzne - materiały							
			1244,81			=	1 244,81
							1 244,81
							~1 244,81 m2
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Tynk podkładowy Thermopal - GP11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	25	25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.35Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 1901/809/2 (1) Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 4,0 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne; w ościeżach - robocizna i sprzęt							
frontowa niska - ościeża			(3*(1,40+2*2,27)+1*(2,24+2*2,10))+4*(1,30+2*2,22)+1*(1,30+2*3,40)+1*(1,22+2*2,22)+7*(1,30+2*2,22)+1*(1,30+2*2,05))			=	106,56
boczne - ościeża			(4*(1,30+2*2,22)+1*(1,21+2*2,10))			=	28,37
tylnia - ościeża			(16*(1,30+2*2,22)+3*(1,30+2*3,40)+1*(1,46+2*3,40))			=	124,4
frontowa wysoka - ościeża			(4*(1,30+2*2,22)+1*(1,46+2*3,40))+4*(1,30+2*2,50)+1*(1,46+2*3,40)+1*(1,30+2*2,05))			=	70,08
							329,41
							~329,41 m
Tynkarze grupa III	r-g	0,54	0,54				
Robotnicy grupa I	r-g	0,28	0,28				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,02	0,02				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,02	0,02				
4.36Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 26/642/1 Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 4,0 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne (w ościeżach); w ościeżach - materiały							
frontowa niska - ościeża			(3*(1,40+2*2,27)+1*(2,24+2*2,10))+4*(1,30+2*2,22)+1*(1,30+2*3,40)+1*(1,22+2*2,22)+7*(1,30+2*2,22)+1*(1,30+2*2,05))*0,25			=	26,64
boczne - ościeża			(4*(1,30+2*2,22)+1*(1,21+2*2,10))			=	28,37
tylnia - ościeża			(16*(1,30+2*2,22)+3*(1,30+2*3,40)+1*(1,46+2*3,40))*0,25			=	31,1
frontowa wysoka - ościeża			(4*(1,30+2*2,22)+1*(1,46+2*3,40))+4*(1,30+2*2,50)+1*(1,46+2*3,40)+1*(1,30+2*2,05))*0,25			=	17,52
							103,63
							~103,63 m2
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Podkład tynkowy Thermopal - GP 11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	25	25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.37Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 1901/823/7 Analogia - Profile ciągnięte szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 40·cm - gzymsy - robocizna i sprzęt							
frontowa niska - gzymsy			2*(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)+(2,50+3,50)			=	121,94
boczne - gzymsy			2*(15,69+5,85)+2*17,56			=	78,2
tylnia - gzymsy			2*(30,77+0,81+31,48)+15,81+15,81			=	157,74
frontowa wysoka - gzymsy			(2*2,30+2*4,01)+(2*2,66+7,99)+(2*2,30+15,81)+(3,80+3,00)			=	53,14
							411,02
							~411,02 m
Tynkarze grupa IV	r-g	2,32	2,32				
Robotnicy grupa I	r-g	0,41	0,41				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,36	0,36				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.38 Nr STWiOR: ST-B.10							
KNR 1901/823/8							
Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, dodatek za każde dalsze 5·cm rozwinięcia - robocizna i sprzęt							
frontowa niska - gzymsy			$2 \cdot (9,96 + 5,85 + 14,83 + 5,61 + 21,72) \cdot 5 + (2,50 + 3,50) \cdot 5$		=	609,7	
boczne - gzymsy			$2 \cdot (15,69 + 5,85) \cdot 5 + 2 \cdot 17,56 \cdot 5$		=	391,0	
tylnia - gzymsy			$2 \cdot (30,77 + 0,81 + 31,48) \cdot 5 + 15,81 \cdot 5$		=	788,7	
frontowa wysoka - gzymsy			$(2 \cdot 2,30 + 2 \cdot 4,01) \cdot 9 + (2 \cdot 2,66 + 7,99) \cdot 9 + (2 \cdot 2,30 + 15,81) \cdot 9 + (3,80 + 3,00) \cdot 9$		=	478,26	
						2 267,66	
						~2 267,66 m	
Tynkarze grupa IV	r-g	0,18	0,18				
Robotnicy grupa I	r-g	0,04	0,04				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
4.39 Nr STWiOR: ST-B.10							
KNR 26/642/1							
Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 4,0 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - gzymsy - materiał							
frontowa niska - gzymsy			$2 \cdot (9,96 + 5,85 + 14,83 + 5,61 + 21,72) \cdot 0,85 + (2,50 + 3,50) \cdot 0,85$		=	103,649	
boczne - gzymsy			$2 \cdot (15,69 + 5,85) \cdot 0,85 + 2 \cdot 17,56 \cdot 0,85$		=	66,47	
tylnia - gzymsy			$2 \cdot (30,77 + 0,81 + 31,48) \cdot 0,85 + 15,81 \cdot 0,85 + 15,81 \cdot 0,85$		=	134,079	
frontowa wysoka - gzymsy			$(2 \cdot 2,30 + 2 \cdot 4,01) \cdot 0,85 + (2 \cdot 2,66 + 7,99) \cdot 0,85 + (2 \cdot 2,30 + 15,81) \cdot 0,85 + (3,80 + 3,00) \cdot 0,85$		=	45,169	
						349,367	
						~349,37 m2	
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Podkład tynkowy Thermopal - GP 11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	25	25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.40 Nr STWiOR: ST-B.10							
KNR 1901/811/2 (1)							
Analogia - Wykonanie tynków zewnętrznych zwykłych na belkach, słupach i pilastrach, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III; pilastry - robocizna i sprzęt							
frontowa niska - pilastry pionowe			$20 \cdot 6,00 \cdot (2 \cdot 0,12 + 0,65) + 2 \cdot 2,20 \cdot (2 \cdot 0,12 + 2 \cdot 0,30)$		=	110,496	
pilastry poziome			$(9,96 + 5,85 + 14,83 + 5,61 + 21,72) \cdot (0,40 + 0,05) + 2,60 \cdot (0,20 + 2 \cdot 0,05)$		=	26,8665	
pilastry podrynnowe			$19 \cdot 2,40 \cdot (2 \cdot 0,05 + 0,70)$		=	36,48	
boczne - pilastry pionowe			$4 \cdot 6,00 \cdot (2 \cdot 0,12 + 0,65)$		=	21,36	
pilastry poziome			$14,21 \cdot (2 \cdot 0,05 + 0,70)$		=	11,368	
tylnia - pilastry pionowe			$23 \cdot 6,00 \cdot (2 \cdot 0,12 + 0,65) + 8 \cdot 1,50 \cdot (2 \cdot 0,12 + 0,65)$		=	133,5	
pilastry poziome			$(30,77 + 0,81 + 31,48) \cdot (0,40 + 0,05)$		=	28,377	
pilastry podrynnowe			$21 \cdot 2,40 \cdot (2 \cdot 0,05 + 0,70) + 5 \cdot 2,40 \cdot (2 \cdot 0,05 + 0,70)$		=	49,92	
frontowa wysoka - pilastry pionowe			$2 \cdot 9,75 \cdot (2 \cdot 0,10 + 2 \cdot 0,64) + 4 \cdot 9,75 \cdot (2 \cdot 0,20 + 0,70) + 2 \cdot (2 \cdot 0,10 + 2 \cdot 0,40) \cdot 2,20$		=	76,16	
frontowa wysoka - pilastry poziome 1			$(2 \cdot 2,30 + 15,81) \cdot (0,40 + 0,05)$		=	9,1845	
frontowa wysoka - pilastry poziome 2			$(2 \cdot 1,56 + 2 \cdot 3,27 + 2 \cdot 1,70 + 1,79) \cdot (2 \cdot 0,05 + 0,70) + 2,60 \cdot (0,20 + 2 \cdot 0,05)$		=	12,66	
frontowa wysoka - pilastry podrynnowe			$(2 \cdot 1,56 + 2 \cdot 3,27 + 2 \cdot 1,70 + 1,79) \cdot (2 \cdot 0,05 + 0,60)$		=	10,395	
						526,767	
						~526,77 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	1,4	1,4				
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,06	0,06				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,02	0,02				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.41Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 26/642/1 Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 4,0 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne (pilastry); pilastry - materiały elewacje							
			526,77		=	526,77	
						526,77	
						~526,77 m2	
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Podkład tynkowy Thermopal - GP 11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	25	25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.42Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 1901/823/5 Analogia - Profile ciągnione szlachetne gładzone, szerokość w rozwinięciu do 30·cm - pasy i ozdobniki - robocizna i sprzęt							
frontowa niska - pasy wokół okien i drzwi			(17+1)*4,50+2*4,40		=	89,8	
boczne - pasy wokół okien i drzwi			5*4,50		=	22,5	
tylnia - pasy wokół okien i drzwi			21*4,50		=	94,5	
frontowa wysoka - pasy wokół okien i drzwi			(10+1)*4,50+2*4*3,30+2*4*4,67		=	113,26	
frontowa niska - pilastry podrynnowe			19*2,40*3		=	136,8	
boczne - pilastry poziome			14,21*3		=	42,63	
tylnia - pilastry podrynnowe			21*2,40*3+5*2,40*3		=	187,2	
frontowa wysoka - pilastry poziome 2			(2*1,56+2*3,27+2*1,70+1,79)*3+2,60*3		=	52,35	
frontowa wysoka - pilastry podrynnowe			(2*1,56+2*3,27+2*1,70+1,79)*3		=	44,55	
						783,59	
						~783,59 m	
Tynkarze grupa IV	r-g	1,98	1,98				
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,29	0,29				
4.43Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 26/642/1 Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 4,0 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - pasy - materiał - analogia							
frontowa niska - pasy wokół okien i drzwi			(17+1)*3,00*0,25+2*4,40*0,10		=	14,38	
boczne - pasy wokół okien i drzwi			5*3,00*0,25		=	3,75	
tylnia - pasy wokół okien i drzwi			21*3,00*0,25		=	15,75	
frontowa wysoka - pasy wokół okien i drzwi			(10+1)*3,00*0,25+2*2*3,30*0,20+2*4,67*0,10		=	11,824	
						45,704	
						~45,70 m2	
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Podkład tynkowy Thermopal - GP 11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	25	25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.44Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 1901/825/3 Analogia - Bonie prostokątne, na ścianach, słupach i pilastrach, wykonane ręcznie, na tynku szlachetnym; bonie - robocizna i sprzęt							
frontowa niska - bonie			20*11*(2*0,12+0,65)+11*5,50		=	256,3	
boczne - bonie			4*11*(2*0,12+0,65)		=	39,16	
tylnia - bonie			23*11*(2*0,12+0,65)		=	225,17	
frontowa wysoka - bonie			2*22*(2*0,10+2*0,64)+4*22*(2*0,20+0,70)+11*(2*1,56+2*3,27+2*1,70+1,79)		=	325,27	
						845,9	
						~845,90 m	
Tynkarze grupa IV	r-g	0,27	0,27				
Robotnicy grupa I	r-g	0,03	0,03				
Materiały inne (Materiały)	%	3					
Wyciąg	m-g	0,04	0,04				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.45Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 26/642/1 Analogia - Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 4,0 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne (pilastry); bonie - materiały							
frontowa niska - bonie			(20*11*(2*0,12+0,65)+11*5,50)*2*				
			0,12*1,00		=	61,512	
boczne - bonie			(4*11*(2*0,12+0,65))*2*0,12*1,00		=	9,3984	
tylnia - bonie			(23*11*(2*0,12+0,65))*2*0,12*1,00		=	54,0408	
frontowa wysoka - bonie			(2*22*(2*0,10+2*0,64)+4*22*(2*0,20+0,70)+11*(2*1,56+2*3,27+2*1,70+1,79))*2*0,12*1,00		=	78,0648	
						203,016	
						~203,02 m2	
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Podkład tynkowy Thermopal - GP 11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	25	25				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.46Nr STWiOR: ST-B.10 KNRW 401/722/3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, na ścianach, loggiach, balkonach - analogia - przecieranie masą szpachlową tynków, gzymsów, boni i pilastrów, warstwa 2 mm - ujednolicenie powierzchni pod malowani							
			3065,23		=	3 065,23	
						3 065,23	
						~3 065,23 m2	
Robotnicy	r-g	0,54	0,54				
Masa szpachlowa Keim Universalputz-fein	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
4.47Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie emulsją podkładową gruntującą Keim Soldalit-Fixativ pod farby elewacyjne lub równoważną							
			3065,23		=	3 065,23	
						3 065,23	
						~3 065,23 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat gruntujący Keim Soldalit-Fixativ pod farby elewacyjne	dm3	0,2	0,2				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
4.48Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 202/1505/11 Analogia - malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą zolowo-krzemianową Keim Soldalit, kolory grupa II lub równoważna							
			3065,23		=	3 065,23	
						3 065,23	
						~3 065,23 m2	
Malarze grupa II	r-g	0,1449	0,1449				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0311	0,0311				
Farba zolowo-krzemianowa Keim Soldalit kolory II grupa	kg	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				
4.49Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 401/1214/2 Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z powierzchni metalowych pełnych, ponad 0,5·m2							
			10,00		=	10,0	
						10,0	
						~10,00 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,27	0,27				
Papier ścierny elektrokorundowy	szt	0,56	0,56				
Materiały inne (Materiały)	%	2					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.50 Nr STWiOR: ST-B.14 KNNR 2/1403/2 (3) Malowanie powierzchni metalowych pełnych, drzwi, drzwiczki i elementy pełne o powierzchni ponad 0.50·m2, emalia ftalowa (dm3)							
			10,00			=	10,0
							10,0
							~10,00 m2
Robotnicy	r-g	0,458	0,458				
Emalia ftalowa ogólnego stosowania	dm3	0,08	0,08				
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,079	0,079				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
4.51 Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 401/1212/8 (1) Malowanie farbą olejną elementów metalowych, kraty i balustrady z prętów ozdobnych, 2-krotne							
			10,00			=	10,0
							10,0
							~10,00 m2
Malarze grupa II	r-g	1,03	1,03				
Robotnicy grupa I	r-g	0,5	0,5				
Benzyzna 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					
4.52 Nr STWiOR: ST-B.20 KNRW 401/324/3 Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, narożników stalowych z drzwiami - analogia - zdjęcie i ponowno obsadzenie drobnych elementów na elewacjach							
			30,00			=	30,0
							30,0
							~30,00 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 białe w ramie z kątownika	szt	1	1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
4.53 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/535/8 Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku; rozebranie parapetów zewnętrznych							
frontowa niska - otwory okienne i drzwiowe			(3*1,70+4*1,60+7*1,60+1,60)*0,45		=	10,935	
frontowa niska - gzymsy			2*(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*0,65+(2,50+3,50)*1,00		=	81,361	
boczne - otwory okienne i drzwiowe			(4*1,60*2,22)*0,45		=	6,3936	
boczne - gzymsy			2*(15,69+5,85)*0,65+2*17,56*0,65		=	50,83	
tylnia - otwory okienne i drzwiowe			(16*1,60)*0,45		=	11,52	
tylnia - gzymsy			2*(30,77+0,81+31,48)*0,65+15,81*0,65+15,81*0,65		=	102,531	
frontowa wysoka - otwory okienne i drzwiowe			(4*1,60+4*1,60+1,60)*0,45		=	6,48	
frontowa wysoka - balkon			(2*2,66+7,79)*2*0,45		=	11,799	
frontowa wysoka - gzymsy			(2*2,30+2*4,01)*0,65+(2*2,66+7,99)*0,65+(2*2,30+15,81)*0,75+(3,80+3,00)*0,65		=	36,582	
						318,4316	
						~318,43 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,3	0,3				
4.54 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/504/3 Rozebranie posadzek, z płytek ceramicznych - analogia - rozebranie pokrycia gzymsów z dachówek							
			318,43			=	318,43
							318,43
							~318,43 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
4.55Nr STWiOR: ST-B.06 KNR 202/923/4 Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy cementowej M12							
			318,43			=	318,43
							318,43
							~318,43 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,0777	0,0777				
Tynkarze grupa III	r-g	1,0904	1,0904				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,028	0,028				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Żuraw okienny przenośny 0.15·t	m-g	0,1427	0,1427				
4.56Nr STWiOR: ST-B.20 KNR 1901/538/4 Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy tytanowo - cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość 25-50·cm							
			318,43			=	318,43
							318,43
							~318,43 m2
Blacharze grupa II	r-g	1,76	1,76				
Robotnicy grupa I	r-g	0,91	0,91				
Blacha tytan-cynk 0,55 mm	kg	5,3	5,3				
Spoivo cynowo-ołowiane (w prętach)	kg	0,055	0,055				
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,06	0,06				
Kwas solny techniczny	kg	0,022	0,022				
Drut stalowy okrągły miękki ocynkowany	kg	0,012	0,012				
Materiały inne (Materiały)	%	0,3					
Wyciąg	m-g	0,1	0,1				
4.57Nr STWiOR: ST-B.14 TZKNC 6/101/3 (2) Oczyszczenie powierzchni kamienia metodami chemicznymi bez względu na ilość powtórzeń wraz z doczyszczaniem mechanicznym, kamienie porowate - piaskowiec - czyszczenie kolumn frontowa wysoka - balkon							
			4*3,14*2,50*2,5*35			=	2 747,5
							2 747,5
							~2 747,50 dm2
Robotnicy	r-g	0,24	0,24				
4.58Nr STWiOR: ST-B.14 Kalkulacja indywidualna Wykonanie renowacji woluty korynckiej frontowa wysoka							
			10			=	10,0
							10,0
							~10,00 kpl
Wykonanie renowacji woluty korynckiej	kpl	1	1				
4.59Nr STWiOR: ST-B.20 Kalkulacja indywidualna Dostawa i montaż ozdobnych kuli ze szpicami wg dokumentacji projektowej							
frontowa niska		14				=	14,0
boczne						=	
tylnia		23+6				=	29,0
frontowa wysoka		4+4				=	8,0
							51,0
							~51,00 kpl
Wykonanie renowacji woluty korynckiej	kpl	1	1				
4.60Nr STWiOR: ST-B.06 KNRW 401/737/2 Oczyszczenie ścierne murów z cegły, mury z wystrojem architektonicznym - analogia - oczyszczenie ściany ze wszystkich warstw farby do surowego tynku							
balkon - balustrada		(2*2,66+7,79)*1,00*2*4				=	104,88
							104,88
							~104,88 m2
Robotnicy	r-g	1,44	1,44				
4.61Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie preparatem gruntującym Keim Spezial - Fixativ, 2-krotne pod tynki renowacyjne lub spachlowanie ścian lub równoważna							
balkon - balustrada		(2*2,66+7,79)*1,00*2*4				=	104,88
							104,88
							~104,88 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat gruntujący Keim Spezial - Fixativ	dm3	0,2	0,2				
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
4.62 Nr STWiOR: ST-B.10 KNRW 401/732/2 (2) Uzupełnienia boni prostokątnych, na ścianach płaskich, tynk cementowo-wapienny, do 5 m/odcinek - analogia - dodatek za robociznę wykonania boni z tynku renowacyjnego, pozycja bez materiału balkon - balustrada (2*2,66+7,79)*2*6 = 157,32 157,32 ~157,32 m							
Robotnicy	r-g	0,18	0,18				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
4.63 Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 26/642/1 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (grubości 2,5 cm, na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich), ściany zewnętrzne - dodatkowy materiał dla wykonania boni, pozycja bez robocizny - analogi balkon - balustrada (2*2,66+7,79)*2*4*0,20 = 20,976 20,976 ~20,98 m2							
Obrzutka Keim							
Porosan-Trass-Zementputz	kg	5	5				
Tynk renowacyjny podkładowy Keim							
Porosan-Ausgleichsputz-NP	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Keim							
Porosan-Trass-Sanierputz-NP	kg	22	22				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
4.64 Nr STWiOR: ST-B.10 KNRW 401/722/3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, na ścianach, loggiach, balkonach - analogia - przecieranie masą szpachlową Keim Universalputz-fein tynków, gzymsów, boni i pilastrów, warstwa 2 mm - ujednolicenie powierzchni pod malowani balkon - balustrada (2*2,66+7,79)*1,00*2*4 = 104,88 104,88 ~104,88 m2							
Robotnicy	r-g	0,54	0,54				
Masa szpachlowa Keim							
Universalputz-fein	kg	2,5	2,5				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
4.65 Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie emulsją podkładową gruntującą Keim Soldalit-Fixativ pod farby elewacyjne balkon - balustrada (2*2,66+7,79)*1,00*2*4 = 104,88 104,88 ~104,88 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat gruntujący Keim							
Soldalit-Fixativ pod farby elewacyjne	dm3	0,2	0,2				
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
4.66 Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 202/1505/11 Analogia - malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą żółto-krzemianową Keim Soldalit, kolory grupa II lub równoważną balkon - balustrada (2*2,66+7,79)*1,00*2*4 = 104,88 104,88 ~104,88 m2							
Malarze grupa II	r-g	0,1449	0,1449				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0311	0,0311				
Farba żółto-krzemianowa Keim Soldalit kolory II grupa	kg	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5 WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ W ŚCIANACH							
5.1 Nr STWiOR: ST-B.07							
KNR 26/633/1							
Renowacja murów fundamentowych przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji grawitacyjnej, mur grubości 1·m, z cegieł, otwory w 1-m poziomie							
budynek 1			(2*30,77*0,80+2*15,69*0,80+2*5,85*0,80+9,96*0,80+5,61*0,80+2*5,61*0,80+21,72*0,80)*1,1		=	134,7544	
budynek 1			(15,23*0,80+15,23*0,80+10,40*0,80+2*14,29*0,80+4*7,08*0,70+2*15,85*0,80+4*3,25*0,80+15,81*0,80+31,48*0,80+1,52*0,80)*1,1		=	165,2024	
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)*0,80*1,1		=	263,8504	
						563,8072	
						~563,81 m2	
Izolarze grupa III	r-g	0,38	0,38				
Robotnicy grupa I	r-g	20,19	20,19				
Aquafin F-preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	15,75	15,75				
Asocret BM - zaprawa do wypełniania otworów po iniekcji	kg	12,55	12,55				
Wiertła	szt	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Urządzenia specjalistyczne do wiercenia otworów	m-g	20,19	20,19				
5.2 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 3/601/1							
Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - analogia - naprawa ścian - budynek 2 tj. część budynku remontowana wcześniej							
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)*0,50		=	149,915	
					=	149,915	
						~149,92 m2	
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
5.3 Nr STWiOR: ST-B.06							
KNR 401/737/1							
Oczyszczenie ściernie murów z cegły, mury gładkie							
budynek 2			149,92		=	149,92	
						149,92	
						~149,92 m2	
Robotnicy	r-g	0,92	0,92				
5.4 Nr STWiOR: ST-B.06							
KNR 3/1208/1							
Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda							
budynek 2			149,92		=	149,92	
						149,92	
						~149,92 m2	
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Woda	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.5 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 404/1105/1							
Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1·km - budynek 2							
budynek 2			149,92*0,04		=	5,9968	
						5,9968	
						~6,00 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,325	0,325				
5.6 Nr STWiOR: ST-B.22							
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 - budynek 2							
budynek 2			149,92*0,04*9		=	53,9712	
						53,9712	
						~53,97 m3	
Samochód samowyładowczy do 5·t (1)	m-g	0,037	0,037				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
5.7 Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie preparatem przeciwgrzybicznym do podłożu mineralnych "Ceresit·CT·99" - budynek 2 budynek 2							
		149,92			=	149,92	
						149,92	
						~149,92 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłożu mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
5.8 Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 1901/807/2 (1) Wykonanie tynków zewnętrznych o powierzchni ponad 5·m2 na ścianach płaskich, z zaprawy cementowo-wapiennej, tynk kategorii III, ciasto wapienne; ściany zewnętrzne - robocizna i sprzęt - budynek 2 budynek 2							
		149,92			=	149,92	
						149,92	
						~149,92 m2	
Tynkarze grupa III	r-g	1,09	1,09				
Robotnicy grupa I	r-g	0,51	0,51				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150·dm3	m-g	0,04	0,04				
5.9 Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 26/642/1 Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie (materiały dla 4,0 cm grubości), na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów, na ścianach płaskich; ściany zewnętrzne - materiały - budynek 2 budynek 2							
		149,92			=	149,92	
						149,92	
						~149,92 m2	
Obrzutka Thermopal - SP	kg	4	4				
Tynk podkładowy Thermopal - GP11	kg	12	12				
Tynk renowacyjny Thermopal - SR 44	kg	30	30				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
5.10 Nr STWiOR: ST-B.10 KNRW 401/722/3 Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych, na ścianach, loggiach, balkonach - analogia - przecieranie masą szpachlową Keim Universalputz-fein tynków, gzymsów, boni i pilastrów, warstwa 2 mm - ujednolicenie powierzchni pod malowani budynek 2							
		149,92			=	149,92	
						149,92	
						~149,92 m2	
Robotnicy	r-g	0,54	0,54				
Masa szpachlowa Keim Universalputz-fein	kg	3	3				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,01	0,01				
5.11 Nr STWiOR: ST-B.14 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie emulsją podkładową gruntującą Keim Soldalit-Fixativ pod farby elewacyjne - budynek 2 budynek 2							
		149,92			=	149,92	
						149,92	
						~149,92 m2	
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat gruntujący Keim Soldalit-Fixativ pod farby elewacyjne	dm3	0,2	0,2				
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
5.12Nr STWiOR: ST-B.14							
KNR 202/1505/11							
Analogia - malowanie 2-krotne zewnętrznych tynków farbą zolowo-krzemianową Keim Soldalit, kolory							
grupa II - budynek 2							
budynek 2							
			149,92			=	149,92
							149,92
							~149,92 m2
Malarze grupa II	r-g	0,1449	0,1449				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0311	0,0311				
Farba zolowo-krzemianowa							
Keim Soldalit kolory II							
grupa	kg	0,45	0,45				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0004	0,0004				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6 DRENAŻ OPASKOWY							
6.1 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNNR 6/805/5							
Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych, chodniki, na podsypce piaskowej, płyty 35x35x5 cm							
frontowa niska			((9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)+4,00)*2,00		=	123,94	
boczne			((5,85+15,69)+4,00)*2,00		=	51,08	
tylnia			((30,77+0,81+31,48)+4,00)*2,00		=	134,12	
frontowa wysoka			((2,30+15,81+2,30)+4,00)*2,00		=	48,82	
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00+20,00)*2,00		=	639,66	
						997,62	
						~997,62 m2	
Robotnicy	r-g	0,0925	0,0925				
6.2 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNNR 6/806/8							
Obrzeża trawnikowe 8x30 cm na podsypce piaskowej - rozebranie							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)+4,00		=	61,97	
boczne			(5,85+15,69)+4,00		=	25,54	
tylnia			(30,77+0,81+31,48)+4,00		=	67,06	
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)+4,00		=	24,41	
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)+20,00		=	319,83	
						498,81	
						~498,81 m	
Robotnicy	r-g	0,0755	0,0755				
6.3 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 404/301/3							
Rozebranie podłoża, z betonu żwirowego grubości do 15 cm - analogia - rozebranie schodów betonowych							
frontowa wysoka			((2,30+15,81+2,30)+4,00)*0,20*2,00		=	9,764	
						9,764	
						~9,76 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	6,45	6,45				
6.4 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/108/11							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km							
			997,62*0,05+498,81*0,08*0,30+9,76		=	71,61244	
						71,61244	
						~71,61 m3	
Robotnicy grupa I	r-g	0,86	0,86				
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,5	0,5				
6.5 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/108/12							
Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km							
			71,61*9		=	644,49	
						644,49	
						~644,49 m3	
Samochód samowyładowczy do 5 t (1)	m-g	0,02	0,02				
6.6 Nr STWiOR: ST-B.22							
Kalkulacja indywidualna							
Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi..							
			71,61		=	71,61	
						71,61	
						~71,61 m3	
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.7Nr STWiOR: ST-B.01 KNNR 1/310/1 Wykopy przy odkrywaniu istniejących fundamentów, głębokość do 1,5·m, na zewnątrz budynku, grunt kategorii I-II frontowa niska <div>(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*0,80*1,00*1,10 = 51,0136</div> <div>(5,85+15,69)*0,80*1,00*1,10 = 18,9552</div> <div>(30,77+0,81+31,48)*0,80*1,00*1,10 = 55,4928</div> <div>(2,30+15,81+2,30)*0,80*1,00*1,10 = 17,9608</div> <div>(27,78+0,80+25,00+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)*0,80*1,00*1,10 = 263,1464</div> <div>406,5688</div> <div>~406,57 m3</div>							
Robotnicy	r-g	2	2				
6.8Nr STWiOR: ST-B.22 KNNR 3/601/1 Odbicie tynków, tynk z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej, bez względu na ilość, na ścianach, filarach, pilastrach - cokół poniżej poziomu gruntu zewnątrz frontowa niska <div>(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*1,00 = 57,97</div> <div>(5,85+15,69)*1,00 = 21,54</div> <div>(30,77+0,81+31,48)*1,00 = 63,06</div> <div>(2,30+15,81+2,30)*1,00 = 20,41</div> <div>(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)*1,00 = 299,83</div> <div>462,81</div> <div>~462,81 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,36	0,36				
6.9Nr STWiOR: ST-B.22 KNNRW 3/1208/1 Mycie ścian (usuwanie wykwitów: cementowych, wapiennych, zabrudzeń), woda - cokół <div>462,81 = 462,81</div> <div>462,81</div> <div>~462,81 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,1	0,1				
Woda	m3	0,02	0,02				
Materiały inne (Materiały)	%	2					
6.10Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie preparatem przeciwgrzybicznym do podłóży mineralnych "Ceresit·CT·99" - cokół <div>462,81 = 462,81</div> <div>462,81</div> <div>~462,81 m2</div>							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat przeciwgrzybiczny do podłóży mineralnych "Ceresit·CT·99"	kg	0,1	0,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
6.11Nr STWiOR: ST-B.10 KNR 23/2611/3 Analogia - gruntowanie preparatem gruntującym Keim Spezial - Fixativ, 2-krotne pod tynki <div>462,81 = 462,81</div> <div>462,81</div> <div>~462,81 m2</div>							
Robotnicy grupa I	r-g	0,1035	0,1035				
Preparat gruntujący Keim Spezial - Fixativ	dm3	0,2	0,2				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0002	0,0002				
6.12Nr STWiOR: ST-B.10 KNNRW 202/814/1 Tynki cementowe II kategorii, wykonywane ręcznie, ściany <div>462,81 = 462,81</div> <div>462,81</div> <div>~462,81 m2</div>							
Robotnicy	r-g	0,559	0,559				
Zaprawa cementowa M7 (m.50)	m3	0,0188	0,0188				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m3	0,002	0,002				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,0315	0,0315				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.13Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/602/1 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1.warstwa; bitumiczna powłoka gruntująca nie gorsza niz np. Botazit BE901							
			462,81			=	462,81
							462,81
							~462,81 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				
6.14Nr STWiOR: ST-B.07 KNR 202/602/5 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, pasty emulsyjne asfaltowe gęste, - analogia bitumiczna izolacja grubowarstwowa dwuskładnikowa nie gorsza niż np. Botazit BM92							
			462,81			=	462,81
							462,81
							~462,81 m2
Dekarze grupa II	r-g	0,0788	0,0788				
Robotnicy grupa I	r-g	0,0102	0,0102				
Bitumiczna izoplacja grubowarstwowa dwuskładnikowa Botazit BM92	kg	1,4	1,4				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,002	0,002				
Wyciąg	m-g	0,0025	0,0025				
6.15Nr STWiOR: ST-B.09 KNNRW 3/207/1 Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni							
			462,81*1,10			=	509,091
							509,091
							~509,09 m2
Robotnicy	r-g	0,067	0,067				
folia kubełkowa	m2	1,1	1,1				
Listwa cokołowa do folii kubełkowej	m	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	8					
6.16Nr STWiOR: ST-B.09 KNRW 202/606/3 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacje obiektów ziemnych (kanałów, rowów itp.) - analogia; ułożenie geowłókniny nietkanej-igłowanej (non-woven) celem wykonania geometrii drenu 80x40 cm							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72) * (0,80* 2+3*0,40) *1,10			=	178,5476
boczne			(5,85+15,69) * (2*0,80+3*0,40) *1,10			=	66,3432
tylnia			(30,77+0,81+31,48) * (2*0,80+3*0,40) * 1,10			=	194,2248
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30) * (2*0,80+3*0,40) * 1,10			=	62,8628
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+ 8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+ 13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+ 8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+ 21,00) * (2*0,80+3*0,40) *1,10			=	923,4764
							1 425,4548
							~1 425,45 m2
Robotnicy (R= 1,500)	r-g	0,199	0,2985				
Geowłóknina nietkana igłowana (nonwoven) 200 g/m2 separacyjna wodoprzepuszczalna	m2	1,3	1,3				
Piasek do betonów zwykłych naturalny	m3	0,015	0,015				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Środek transportowy (1)	m-g	0,0007	0,0007				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.17Nr STWiOR: ST-B.02 KNNR 4/104/6 Rurociągi z PVC łączone metodą klejenia, w wykopie, Fi_zew. 100·mm, analogia - rury drenarskie fi 100							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)	=		57,97	
boczne			(5,85+15,69)	=		21,54	
tylnia			(30,77+0,81+31,48)	=		63,06	
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)	=		20,41	
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)	=		299,83	
						462,81	
						~462,81 m	
Robotnicy	r-g	0,277	0,277				
Rura drenarska karbowana PVC z otworem 1,5x5,0·mm, 100·mm	m	1,05	1,05				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.18Nr STWiOR: ST-B.02 KNRW 201/609/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir - analogia; wypełnienie z formowaniem drenu żwirem o średnicy kruszywa od 31,5-63 mm w uprzednio ułożonej geowłókninie i na wierzchu							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*0,80*0,40*1,10	=		20,40544	
boczne			(5,85+15,69)*0,80*0,40*1,10	=		7,58208	
tylnia			(30,77+0,81+31,48)*0,80*0,40*1,10	=		22,19712	
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)*0,80*0,40*1,10	=		7,18432	
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)*0,80*0,40*1,10	=		105,54016	
						162,90912	
						~162,91 m3	
Robotnicy	r-g	6,3	6,3				
Żwir o średnicy kruszywa 31,5 - 63 mm	m3	1,1	1,1				
6.19Nr STWiOR: ST-B.02 KNRW 201/609/2 (1) Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie, z przygotowaniem kruszywa, żwir - analogia; wypełnienie z formowaniem drenu żwirem o średnicy kruszywa od 2-16 mm warstwa pośrednia							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)*0,80*0,40*1,10	=		20,40544	
boczne			(5,85+15,69)*0,80*0,40*1,10	=		7,58208	
tylnia			(30,77+0,81+31,48)*0,80*0,40*1,10	=		22,19712	
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)*0,80*0,40*1,10	=		7,18432	
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)*0,80*0,40*1,10	=		105,25856	
						162,62752	
						~162,63 m3	
Robotnicy	r-g	6,3	6,3				
Żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny uziarnienie 2-8 mm	m3	1,1	1,1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.20Nr STWiOR: ST-B.01 KNNR 1/201/9 (2) Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, koparka 1,20·m3, kategoria gruntu I-II frontowa niska $(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72) \cdot 0,80 \cdot 1,00 \cdot 1,10$ = 51,0136 boczne $(5,85+15,69) \cdot 0,80 \cdot 1,00 \cdot 1,10$ = 18,9552 tylnia $(30,77+0,81+31,48) \cdot 0,80 \cdot 1,00 \cdot 1,10$ = 55,4928 frontowa wysoka $(2,30+15,81+2,30) \cdot 0,80 \cdot 1,00 \cdot 1,10$ = 17,9608 budynek 2 $(27,78+0,80+25,00+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00) \cdot 0,80 \cdot 1,00 \cdot 1,10$ = 263,1464 406,5688 ~406,57 m3							
Robotnicy	r-g	0,069	0,069				
Koparka jednonaczyniowa na podwoziu gąsienicowym 1.20·m3 (1)	m-g	0,0194	0,0194				
Samochód samowyladowczy 10-15·t (1)	m-g	0,0621	0,0621				
6.21Nr STWiOR: ST-B.01 KNR 201/214/3 (3) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km samochodami samowyladowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii I-II, samochód 10-15·t $406,57 \cdot 5$ = 2 032,85 2 032,85 ~2 032,85 m3							
Samochód samowyladowczy 10-15·t (1)	m-g	0,0065	0,0065				
6.22Nr STWiOR: ST-B.02 KNR 202/1101/7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - mieszanka piaskowo - żwirowa frontowa wysoka $((2,30+15,81+2,30)+4,00) \cdot 2,00 \cdot 0,20$ = 9,764 9,764 ~9,76 m3							
Robocizna	r-g	4,32	4,32				
Podsypka piaskowo - żwirowa w stanie zagęszczonym wbudowanym	m3	1,08	1,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.23Nr STWiOR: ST-B.04 KNR 202/1101/1 Podkłady betonowe na podł.gruntowym frontowa wysoka $((2,30+15,81+2,30)+4,00) \cdot 2,00 \cdot 0,20$ = 9,764 9,764 ~9,76 m3							
Robocizna	r-g	5,26	5,26				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-30 (mieszanka betonowa)	m3	1,03	1,03				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
6.24Nr STWiOR: ST-B.24A KNNR 6/104/1 (1) Warstwy odsączające (mechaniczne zagęszczenie), grubość po zagęszczeniu 10·cm, walec wibracyjny frontowa niska $((9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)+4,00) \cdot 2,00$ = 123,94 boczne $((5,85+15,69)+4,00) \cdot 2,00$ = 51,08 tylnia $((30,77+0,81+31,48)+4,00) \cdot 2,00$ = 134,12 frontowa wysoka $((2,30+15,81+2,30)+4,00) \cdot 2,00$ = 48,82 budynek 2 $(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00+20,00) \cdot 2,00$ = 639,66 997,62 ~997,62 m2							
Robotnicy	r-g	0,0772	0,0772				
Piasek	m3	0,123	0,123				
Woda przemysłowa	m3	0,005	0,005				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny jednoosiowy 0.6·t	m-g	0,0133	0,0133				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
6.25Nr STWiOR: ST-B.24A KNNR 6/109/1 Podbudowy betonowe, pielęgnacja piaskiem i wodą, warstwa po zagęszczeniu 10·cm; beton B-15							
			997,62			=	997,62
							997,62
							~997,62 m2
Robotnicy	r-g	0,23	0,23				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	0,1015	0,1015				
Krawędziaki iglaste obrzynane klasa II	m3	0,00046	0,00046				
Papa asfaltowa izolacyjna	m2	0,0254	0,0254				
Piasek	m3	0,0412	0,0412				
Woda przemysłowa	m3	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Walec wibracyjny samojezdny (1)	m-g	0,0334	0,0334				
6.26Nr STWiOR: ST-B.24A KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8·cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara							
			997,62			=	997,62
							997,62
							~997,62 m2
Robotnicy	r-g	1,23	1,23				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0117	0,0117				
Kostka brukowa betonowa grubości 8·cm, szara	m2	1,02	1,02				
Piasek do betonów zwykłych uszlachetniony	m3	0,0818	0,0818				
Woda przemysłowa	m3	0,027	0,027				
Materiały inne (Materiały)	%	0,2					
Wibrator powierzchniowy do 225·kg	m-g	0,13	0,13				
6.27Nr STWiOR: ST-B.24B KNR 231/407/5 Obrzeża betonowe, 30x8·cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
frontowa niska			(9,96+5,85+14,83+5,61+21,72)+4,00	=		61,97	
boczne			(5,85+15,69)+4,00	=		25,54	
tylnia			(30,77+0,81+31,48)+4,00	=		67,06	
frontowa wysoka			(2,30+15,81+2,30)+4,00	=		24,41	
budynek 2			(27,78+0,80+25,00+0,80+72,90+5,39+8,10+9,99+7,90+2,70+5,76+1,10+13,50+1,10+31,00+0,70+7,35+1,10+8,80+1,10+7,35+2,01+31,00+5,60+21,00)+20,00	=		319,83	
						498,81	
						~498,81 m	
Brukarze grupa II	r-g	0,1202	0,1202				
Robotnicy grupa I	r-g	0,1569	0,1569				
Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,0016	0,0016				
Obrzeże trawnikowe betonowe 75x30x8·cm	m	1,02	1,02				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,0055	0,0055				
Woda	m3	0,0014	0,0014				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					
6.28Nr STWiOR: ST-B.24B KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem; ławy pod obrzeża betonowe, beton B-15							
			498,81*(0,20*0,12+0,08*0,05)	=		13,96668	
						13,96668	
						~13,97 m3	
Betoniarze grupa II	r-g	4,28	4,28				
Robotnicy grupa I	r-g	0,46	0,46				
Robotnicy grupa II	r-g	4,28	4,28				
Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-15 (mieszanka betonowa)	m3	1,04	1,04				
Deski iglaste obrzynane klasa III, grubości 25·mm	m3	0,04	0,04				
Piasek do betonów zwykłych	m3	0,27	0,27				
Woda	m3	0,47	0,47				
Materiały inne (Materiały)	%	0,5					

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ							
7.1 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/354/3							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1·m2							
krata K1 12*1,23*1,23 = 18,1548							
18,1548							
~18,15 szt							
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				
7.2 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
Ow 9x15 3*0,90*1,50 = 4,05							
4,05							
~4,05 szt							
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
7.3 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							
Oz 13x20 2*1,30*2,05 = 5,33							
Oz 13x22 35*1,30*2,22 = 101,01							
Oz 13x25 4*1,30*2,50 = 13,0							
Oz 14x22 3*1,40*2,27 = 9,534							
128,874							
~128,87 m2							
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
7.4 Nr STWiOR: ST-B.13							
KNR 19/1023/3 (1)							
Okna i drzwi balkonowe z obróbką osadzenia, okna uchylne jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach - analogia - kraty okrągłe mosiężne							
krata K1 12*3,14/4*1,23*1,23 = 14,251518							
14,251518							
~14,25 m2							
Monter grupa II	r-g	5,52	5,52				
Krata mosiężna okrągła wg dokumentacji projektowej o średnicy 1,23m	m2	1	1				
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				
7.5 Nr STWiOR: ST-B.13							
KNR 19/1023/9 (1)							
Okna z drewna dębowego z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach							
Ow 9x15 - okna wewnętrzne kasowe 3*0,90*1,50 = 4,05							
4,05							
~4,05 m2							
Monter grupa II	r-g	3,52	3,52				
Okna wewnętrzne kasowe z drewna dębowego 2-szybowe do 2,0 m2	m2	1	1				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	6	6				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,33				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm3	0,06	0,06				
Gips budowlany szpachlowy	kg	2,35	2,35				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit·CT·29"	kg	4,22	4,22				
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.6 Nr STWiOR: ST-B.13 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z drewna dębowego z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5 m ² , osadzanie na kotwach							
Oz 13x20		2*1,30*2,05			=	5,33	
Oz 13x22		35*1,30*2,22			=	101,01	
Oz 13x25		4*1,30*2,50			=	13,0	
Oz 14x22		3*1,40*2,27			=	9,534	
						128,874	
						~128,87 m ²	
Monter grupa II	r-g	2,86	2,86				
Okna i drzwi balkonowe z drewna dębowego 3-szybowe ponad 2,5 m ²	m ²	1	1				
Kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl.	szt	4,4	4,4				
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm ³	0,25	0,25				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	dm ³	0,05	0,05				
Gips budowlany szpachlowy	kg	1,84	1,84				
Sucha zaprawa szpachlowa do tynków "Ceresit-CT-29"	kg	3,31	3,31				
Wyciąg	m-g	0,04	0,04				
Środek transportowy (1)	m-g	0,06	0,06				
7.7 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 401/354/12 Wykucie z muru, podokienników betonowych z lastryko - analogia							
Ow 9x15 - okna wewnętrzne kasowe		3*(0,90+0,20)			=	3,3	
Oz 13x20		2*(1,30+0,40)			=	3,4	
Oz 13x22		35*(1,30+0,40)			=	59,5	
Oz 13x25		4*(1,30+0,40)			=	6,8	
Oz 14x22		3*(1,40+0,40)			=	5,4	
						78,4	
						~78,40 m	
Robotnicy grupa I	r-g	0,85	0,85				
7.8 Nr STWiOR: ST-B.13 KNR 202/2103/3 (1) Podokienniki, półki, ludy i nakrywy - analogia - Parapety okienne wewnętrzne - grubości 4 cm, z drewna dębowego, nienasiąkliwe, szerokości 65 cm wg dokumentacji							
Ow 9x15 - okna wewnętrzne kasowe		3*(0,90+0,20)			=	3,3	
Oz 13x20		2*(1,30+0,40)			=	3,4	
Oz 13x22		35*(1,30+0,40)			=	59,5	
Oz 13x25		4*(1,30+0,40)			=	6,8	
Oz 14x22		3*(1,40+0,40)			=	5,4	
						78,4	
						~78,40 m	
Kamieniarze grupa II	r-g	1,11	1,11				
Kamieniarze grupa III	r-g	0,77	0,77				
Kamieniarze grupa IV	r-g	1,23	1,23				
Parapety okienne wewnętrzne grubości 4 cm, z drewna dębowego, szerokości 65 cm	m	1,02	1,02				
Kliny z drewna	m ³	0,0001	0,0001				
Pręty stalowe okrągłe walcowane na gorąco 3H13 6-10 mm ze stali nierdzewnej	kg	0,4	0,4				
Szelak	kg	0,005	0,005				
Zaprawa cementowa M12 (m.80)	m ³	0,012	0,012				
Złom ścierny	kg	0,08	0,08				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg szybowy z napędem elektrycznym 1.5-t	m-g	0,34	0,34				
7.9 Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1105/1 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyładunku samochodem samowyładowczym, na odległość do 1 km							
						78,40*0,08*0,65	
					=	4,0768	
						4,0768	
						~4,08 m ³	
Robotnicy grupa I	r-g	0,7	0,7				
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,325	0,325				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
7.10Nr STWiOR: ST-B.22 KNR 404/1105/2 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadowaniu i mechanicznym wyładowaniu samochodem samowyładowczym, dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1.km ponad 1.km 4,08*10 = 40,8 40,8 ~40,80 m3							
Samochód samowyładowczy do 5-t (1)	m-g	0,037	0,037				
7.11Nr STWiOR: ST-B.22 Kalkulacja indywidualna Opłaty za utylizację gruzu pochodzenia mineralnego na pobliskiej kruszarni przeznaczonego do rozdrobnienia i utwardzenia terenu lub jako podbudowa pod drogi.. 78,40*0,08*0,65 = 4,0768 4,0768 ~4,08 m3							
Razem pozycja (z narzutami)		1	1				
7.12Nr STWiOR: ST-B.13 KNNR 7/503/3 Okna i drzwi aluminiowe, okna nieotwierane powyżej 2.m2 - okno EIS60 nieotwierane nad naświetlem w suficie hallu integracji okno EIS60 nieotwierane nad naświetlem w suficie hallu integracji 3,50*2,50 = 8,75 8,75 ~8,75 m2							
Robotnicy	r-g	4,58	4,58				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,23	0,23				
Pianka poliuretanowa	kg	0,15	0,15				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,9	3,9				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,08	0,08				
Środek transportowy (1)	m-g	0,13	0,13				
7.13Nr STWiOR: ST-B.13 Kalkulacja indywidualna Koszt okna nieotwierane powyżej 2.m2 - okno EIS60 nieotwierane nad naświetlem w suficie hallu integracji ryglowa z profili aluminiowych ciepłych, szkło bezpieczne. Koszt okna nieotwierane powyżej 2.m2 - okno EIS60 nieotwierane nad naświetlem w suficie hallu integracji ryglowa z profili aluminiowych ciepłych, szkło bezpieczne. 3,50*2,50 = 8,75 8,75 ~8,75 m2							
Ścianka aluminiowa oszklona wewnętrzna z drzwiami EIS60	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8 WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ							
8.1 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/354/4							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2·m2							
1) Dw1; L; 1; 0,90*2,05; nowe		1			=		1,0
2) Dw1; R; 3; 0,90*2,05; nowe		3			=		3,0
3) Dw1A; L;1; 0,90*2,05; nowe		1			=		1,0
4) Dw1 EI60; L; 2; 0,90*2,05; nowe		2			=		2,0
5) Dw2; L; 4; 1,00*2,05; nowe		4			=		4,0
6) Dw2; R; 12; 1,00*2,05; nowe		12			=		12,0
7) Dw3; L; 1; 1,20*2,05; nowe		1			=		1,0
8) Dw3; R; 1; 1,20*2,05; nowe		1			=		1,0
9) Dw3A; R; 1; 1,20*2,05; nowe		1			=		1,0
15) DwR1; L; 2; 0,90*2,10; renow		2			=		2,0
16) DwR1; R; 2; 0,90*2,10; renow		2			=		2,0
18) DwR2; L; 3; 0,90*2,10; renow		3			=		3,0
19) DwR2; L; 1; 1,07*2,10; renow		1			=		1,0
20) DwR4; L; 1; 1,10*2,10; renow		1			=		1,0
							35,0
							~35,00 szt
Robotnicy grupa I	r-g	1,16	1,16				
8.2 Nr STWiOR: ST-B.22							
KNR 401/354/5							
Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2·m2							
10) Dw4; R; 1; 1,63*3,40; nowe		1*1,63*3,40			=		5,542
11) Dw5; L; 1; 1,60*3,40; nowe		1*1,60*3,40			=		5,44
12) Dw6; L; 1; 1,80*2,10; nowe		1*1,80*2,10			=		3,78
13) Dw7; L; 1; 2,40*2,40; nowe		1*2,40*2,40			=		5,76
14) Dw8; R; 1; 1,30*2,05; nowe		1*1,30*2,05			=		2,665
17) DwR1R; R; 2; 3,10*3,10; nowe		2*3,10*3,10			=		19,22
21) DwR5; L; 1; 1,46*2,50; renow		1*1,46*2,50			=		3,65
22) DwS; R; 1; 2,32*3,06; stal		1*2,32*3,06			=		7,0992
23) Dz1; R; 1; 1,21*2,10; nowe		1*1,21*2,10			=		2,541
24) Dz2; R; 1; 2,24*2,10; nowe		1*2,24*2,10			=		4,704
25) Dz4; L; 1; 1,22*2,10; nowe		1*1,22*2,10			=		2,562
26) Dz5; L; 1; 1,30*3,40; nowe		1*1,30*3,40			=		4,42
27) Dz5; L; 3; 1,30*3,40; nowe		3*1,30*3,40			=		13,26
28) Dz6; L; 2; 1,46*3,40; nowe		2*1,46*3,40			=		9,928
29) Dz7; R; 1; 1,46*3,40; nowe		1*1,46*3,40			=		4,964
							95,5352
							~95,54 m2
Robotnicy grupa I	r-g	0,52	0,52				
8.3 Nr STWiOR: ST-B.13							
KNRW 202/1040/1							
Drzwi i ścianki drewniane, 1-skrzydłowe - analogia - wyłącznie montaż drzwi wewnętrznych z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego							
1) Dw1; L; 1; 0,90*2,05; nowe		1*0,90*2,05			=		1,845
2) Dw1; R; 3; 0,90*2,05; nowe		3*0,90*2,05			=		5,535
3) Dw1A; L;1; 0,90*2,05; nowe		1*0,90*2,05			=		1,845
4) Dw1 EI60; L; 2; 0,90*2,05; nowe		2*0,90*2,05			=		3,69
5) Dw2; L; 4; 1,00*2,05; nowe		4*1,00*2,05			=		8,2
6) Dw2; R; 12; 1,00*2,05; nowe		12*1,00*2,05			=		24,6
7) Dw3; L; 1; 1,20*2,05; nowe		1*1,20*2,05			=		2,46
8) Dw3; R; 1; 1,20*2,05; nowe		1*1,20*2,05			=		2,46
9) Dw3A; R; 1; 1,20*2,05; nowe		1*1,20*2,05			=		2,46
15) DwR1; L; 2; 0,90*2,10; renow		2*0,90*2,10			=		3,78
16) DwR1; R; 2; 0,90*2,10; renow		2*0,90*2,10			=		3,78
18) DwR2; L; 3; 0,90*2,10; renow		3*0,90*2,10			=		5,67
19) DwR2; L; 1; 1,07*2,10; renow		1*1,07*2,10			=		2,247
20) DwR4; L; 1; 1,10*2,10; renow		1*1,10*2,10			=		2,31
							70,882
							~70,88 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 drewniane maskujące	m	2,55	2,55				
Materiały inne (Materiały)	%	15					
Wyciąg	m-g	0,05	0,05				
Środek transportowy (1)	m-q	0,06	0,06				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.4 Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi wewnętrzne 1-skrzydłowe z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg. dokumentacji projektowej							
Samozamykacze wg dokum. projekt.							
1) Dw1; L; 1; 0,90*2,05; nowe			1*0,90*2,05		=		1,845
2) Dw1; R; 3; 0,90*2,05; nowe			3*0,90*2,05		=		5,535
3) Dw1A; L; 1; 0,90*2,05; nowe			1*0,90*2,05		=		1,845
5) Dw2; L; 4; 1,00*2,05; nowe			4*1,00*2,05		=		8,2
6) Dw2; R; 12; 1,00*2,05; nowe			12*1,00*2,05		=		24,6
7) Dw3; L; 1; 1,20*2,05; nowe			1*1,20*2,05		=		2,46
8) Dw3; R; 1; 1,20*2,05; nowe			1*1,20*2,05		=		2,46
9) Dw3A; R; 1; 1,20*2,05; nowe			1*1,20*2,05		=		2,46
							49,405
							~49,41 m2
Drzwi wewnętrzne z drewna dębowego 1 skrzydłowe z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg dokumentacji projektowej	m2		1				
8.5 Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi wewnętrzne 1-skrzydłowe z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg. dokumentacji projektowej - EIS60							
Samozamykacze wg dokum. projekt.							
4) Dw1 EIS60; L; 2; 0,90*2,05; nowe			2*0,90*2,05		=		3,69
							3,69
							~3,69 m2
Drzwi wewnętrzne z drewna dębowego 1 skrzydłowe z ościeżnicą systemową z drewna dębowego - EIS60 , parametry wg dokumentacji projektowej	m2		1				
8.6 Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Renowacja drzwi wewnętrznych 1-skrzydłowe drewniane oraz renowacja ościeży wokół drzwi - wg dokumentacji projektowej							
Samozamykacze wg dokum. projekt.							
15) DwR1; L; 2; 0,90*2,10; renow			2*0,90*2,10		=		3,78
16) DwR1; R; 2; 0,90*2,10; renow			2*0,90*2,10		=		3,78
18) DwR2; L; 3; 0,90*2,10; renow			3*0,90*2,10		=		5,67
19) DwR2; L; 1; 1,07*2,10; renow			1*1,07*2,10		=		2,247
20) DwR4; L; 1; 1,10*2,10; renow			1*1,10*2,10		=		2,31
							17,787
							~17,79 m2
Renowacja drzwi wewnętrznych 1-skrzydłowe drewniane oraz renowacja ościeży wokół drzwi - wg dokumentacji projektowej	m2		1				
8.7 Nr STWiOR: ST-B.13							
KNRW 202/1040/2							
Drzwi i ścianki drewniane, 2-skrzydłowe - analogia - wyłącznie montaż drzwi wewnętrznych z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego							
10) Dw4; R; 1; 1,63*3,40; nowe			1*1,63*3,40		=		5,542
11) Dw5; L; 1; 1,60*3,40; nowe			1*1,60*3,40		=		5,44
12) Dw6; L; 1; 1,80*2,10; nowe			1*1,80*2,10		=		3,78
13) Dw7; L; 1; 2,40*2,40; nowe			1*2,40*2,40		=		5,76
14) Dw8; R; 1; 1,30*2,05; nowe			1*1,30*2,05		=		2,665
17) DwR1R; R; 2; 3,10*3,10; nowe			2*3,10*3,10		=		19,22
21) DwR5; L; 1; 1,46*2,50; renow			1*1,46*2,50		=		3,65
							46,057
							~46,06 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 drewniane 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				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.8Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi wewnętrzne 2-skrzydłowe z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg. dokumentacji projektowej							
Samozamykacze wg dokum. projekt.							
10) Dw4; R; 1; 1,63*3,40; nowe			1*1,63*3,40		=		5,542
11) Dw5; L; 1; 1,60*3,40; nowe			1*1,60*3,40		=		5,44
12) Dw6; L; 1; 1,80*2,10; nowe			1*1,80*2,10		=		3,78
13) Dw7; L; 1; 2,40*2,40; nowe			1*2,40*2,40		=		5,76
14) Dw8; R; 1; 1,30*2,05; nowe			1*1,30*2,05		=		2,665
17) DwR1R; R; 2; 3,10*3,10; nowe			2*3,10*3,10		=		19,22
							42,407
							~42,41 m2
Drzwi wewnętrzne z drewna dębowego 2 skrzydłowe z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg dokumentacji projektowej	m2		1	1			
8.9Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Renowacja drzwi wewnętrznych 2-skrzydłowe oraz renowacja ościeży wokół drzwi - wg dokumentacji projektowej							
Samozamykacze wg dokum. projekt.							
21) DwR5; L; 1; 1,46*2,50; renow			1*1,46*2,50		=		3,65
							3,65
							~3,65 m2
Renowacja drzwi wewnętrznych 2-skrzydłowe drewniane oraz renowacja ościeży wokół drzwi - wg dokumentacji projektowej	m2		1	1			
8.10Nr STWiOR: ST-B.13							
KNRW 202/1040/1							
Drzwi i ścianki drewniane, 1-skrzydłowe - analogia - wyłącznie montaż drzwi zewnętrznych z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego							
23) Dz1; R; 1; 1,21*2,10; nowe			1*1,21*2,10		=		2,541
25) Dz4; L; 1; 1,22*2,10; nowe			1*1,22*2,10		=		2,562
							5,103
							~5,10 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 drewniane 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				
8.11Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi zewnętrzne 1-skrzydłowe z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg. dokumentacji projektowej							
Samozamykacze wg dokum. projekt.							
23) Dz1; R; 1; 1,21*2,10; nowe			1*1,21*2,10		=		2,541
25) Dz4; L; 1; 1,22*2,10; nowe			1*1,22*2,10		=		2,562
							5,103
							~5,10 m2
Drzwi zewnętrzne z drewna dębowego 1 skrzydłowe z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg dokumentacji projektowej	m2		1	1			

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.12Nr STWiOR: ST-B.13							
KNRW 202/1040/2							
Drzwi i ścianki drewniane, 2-skrzydłowe - analogia - wyłącznie montaż drzwi zewnętrznych z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego							
24) Dz2; R; 1; 2,24*2,10; nowe			1*2,24*2,10		=	4,704	
26) Dz5; L; 1; 1,30*3,40; nowe			1*1,30*3,40		=	4,42	
27) Dz5; L; 3; 1,30*3,40; nowe			3*1,30*3,40		=	13,26	
28) Dz6; L; 2; 1,46*3,40; nowe			2*1,46*3,40		=	9,928	
29) Dz7; R; 1; 1,46*3,40; nowe			1*1,46*3,40		=	4,964	
						37,276	
						~37,28 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 drewniane 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				
8.13Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Materiał, "drzwi zewnętrzne 2-skrzydłowe z drewna dębowego z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg. dokumentacji projektowej							
Samozamykacze wg dokum. projekt.							
24) Dz2; R; 1; 2,24*2,10; nowe			1*2,24*2,10		=	4,704	
26) Dz5; L; 1; 1,30*3,40; nowe			1*1,30*3,40		=	4,42	
27) Dz5; L; 3; 1,30*3,40; nowe			3*1,30*3,40		=	13,26	
28) Dz6; L; 2; 1,46*3,40; nowe			2*1,46*3,40		=	9,928	
29) Dz7; R; 1; 1,46*3,40; nowe			1*1,46*3,40		=	4,964	
						37,276	
						~37,28 m2	
Drzwi zewnętrzne z drewna dębowego 2 skrzydłowe z ościeżnicą systemową z drewna dębowego, parametry wg dokumentacji projektowej	m2	1	1				
8.14Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Ścianki kabin sanitarnych z trwałych laminowanych paneli z drzwiami							
014 wc dzieci; 24,62			(2*1,40+3,28-3*0,80)*2,10		=	7,728	
017 sanitariaty; 39,77			(1,40+2,62-2*0,80)*2,10		=	5,082	
			(1,40+2,20-2*0,80)*2,10		=	4,2	
						17,01	
						~17,01 m2	
Ścianki kabin sanitarnych i przebieralni z trwałych laminowanych paneli o gr. 13 mm np. firmy ELTETE	m2	1	1				
8.15Nr STWiOR: ST-B.13							
Kalkulacja indywidualna							
Koszt zakupu drzwi łazienkowych kabinowych z laminatu HPL Compact 10/13mm, płyta wodoodporna.							
014 wc dzieci; 24,62			3*0,90*2,10		=	5,67	
017 sanitariaty; 39,77			4*0,90*2,10		=	7,56	
						13,23	
						~13,23 m2	
Drzwi łazienkowe kabinowe z laminatu HPL Compact 10/13 mm, płyta wodoodporna	m2	1	1				
8.16Nr STWiOR: ST-B.13							
KNNR 7/505/3							
Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - analogia - powierzchnia pow. 10 m2 - pozycja bez materiału							
ścianka przy hali integracji			6,76*4,94		=	33,3944	
						33,3944	
						~33,39 m2	
Robotnicy	r-g	3,36	3,36				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,07				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05				
Kołki rozporowe plastikowe	szt	3,1	3,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
8.17Nr STWiOR: ST-B.13 Kalkulacja indywidualna Koszt ścianki szklanej przy hali integracji wg. dokumentacji projektowej. ścianka przy hali integracji 6,76*4,94 = 33,3944 33,3944 ~33,39 m2							
Ścianka wewnętrzna przy hali integracji	m2	1	1				
8.18Nr STWiOR: ST-B.13 KNNR 7/505/3 Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - analogia - powierzchnia pow. 10 m2 - pozycja bez materiału ścianka przy kręgielni 22,00*4,05 = 89,1 89,1 ~89,10 m2							
Robotnicy	r-g	3,36	3,36				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,07				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,1	3,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05				
8.19Nr STWiOR: ST-B.13 Kalkulacja indywidualna Koszt ścianki samonośnej przy kręgielni wg. dokumentacji projektowej łącznie z wykonaniem fundamentu ścianka przy kręgielni 22,00*4,05 = 89,1 89,1 ~89,10 m2							
Ścianka wewnętrzna przy kręgielni łącznie z wykonaniem fundamentu dla jej mocowania	m2	1	1				
8.20Nr STWiOR: ST-B.13 Kalkulacja indywidualna Koszt zakupu samozamykaczy. 25,00 = 25,0 25,0 ~25,00 szt							
Samozamykacz	szt	1	1				
8.21Nr STWiOR: ST-B.13 KNNR 7/505/3 Przegrody aluminiowe lub stalowe z profili cienkościennych powlekanych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 EIS60 - drzwi przeciwpożarowe z czujnikiem dymu przy sali integracji 4,00*3,30 = 13,2 13,2 ~13,20 m2							
Robotnicy	r-g	3,36	3,36				
Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	0,07	0,07				
Pianka poliuretanowa	kg	0,05	0,05				
Kółki rozporowe plastikowe	szt	3,1	3,1				
Materiały inne (Materiały)	%	1,5					
Wyciąg	m-g	0,03	0,03				
Środek transportowy (1)	m-g	0,05	0,05				
8.22Nr STWiOR: ST-B.13 Kalkulacja indywidualna Koszt ścianki z drzwiami - EIS60. Wewnętrzne, konstr. słupowo-ryglowa z profili zimnych, szkło bezpieczne do poziomu 2,10m, naświetla szkło zwykłe. EIS60 - drzwi przeciwpożarowe z czujnikiem dymu przy sali integracji 4,00*3,30 = 13,2 13,2 ~13,20 m2							
Ścianka aluminiowa oszklona wewnętrzna z drzwiami EIS60	m2	1	1				

Opis pozycji podstawy nakładów wyliczenie ilości robót	Jedn.	Norma	Ilość	Cena	Wartość jednostkowa		
					Robocizna	Materiały	Sprzęt
9 DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA							
9.1 Nr STWiOR: ST-O.00							
Analiza indywidualna							
Dostawa i montaż kompletnej kręgielni sznurowej wyposażonej w 2 tory wraz z systemem sterującym i wyposażeniem oraz wykonaniem podłogi systemowej w całym pomieszczeniu kręgielni.							
			1			=	1,0
							1,0
							~1,00 kpl
Dostawa i montaż kompletnej kręgielni sznurowej wyposażonej w 2 tory wraz z systemem sterującym i wyposażeniem oraz wykonaniem podłogi systemowej w całym pomieszczeniu kręgielni	szt	1	1				
9.2 Nr STWiOR: ST-O.00							
Analiza indywidualna							
Dostawa i montaż kompletnej ścianki wspinaczkowej o wys. 6 m wyposażonej we wszystkie akcesoria wraz z wykonaniem podłogi bezpiecznej przy niej wg dokumentacji projektowej							
						=	52,8
							52,8
							~52,80 m2
Dostawa i montaż kompletnej ścianki wspinaczkowej o wys. 6 m wyposażonej we wszystkie akcesoria wraz z wykonaniem podłogi bezpiecznej przy niej wg dokumentacji projektowej	m2	1	1				

Tabela elementów scalonych

	Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości kosztorysu
1	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE		
2	REMONT DACHU		
3	WYKOŃCZENIE		
4	RENOWACJA ELEWACJI		
5	WYKONANIE IZOLACJI POZIOMEJ W ŚCIANACH		
6	DRENAŻ OPASKOWY		
7	WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ		
8	WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ		
9	DOSTAWA I MONTAŻ WYPOSAŻENIA		