

KOSZTORYS ŚLEPY

ADRES INWESTYCJI : ul. Strzelców Bytomskich 11, 41-500 Chorzów
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
Zespół Szpitali Miejskich w Chorzowie
ADRES INWESTORA : ul. Strzelców Bytomskich 11, 41-500 Chorzów
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Nowak
DATA OPRACOWANIA : 08.11.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

mgr inż. Marek Nowak
Uprawnienia budowlane do kierowania
robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
nr ewid.: SLK/6472/WBKb/15

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.11.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1 NAPRAWA DACHU								
1.1	KNR-W 4-01 0201-01 analogia	Stemplowanie konstrukcji dachu	m ²				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3000				
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0030				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
1.2	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m ²				0,3	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,9700				
1.3	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²				1	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,7500				
1.4	KNR 2-02 1102- 01	Wykonanie podlewki z zaprawy wyso- kowytężnościowej	m ²				0,4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3564				
	2380807	-- Materiały -- Podlewka Pagel V1/50	m ³	0,0206				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0309				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003				
1.5	KNR 2-02 1102- 03	Wykonanie podlewki z zaprawy wyso- kowytężnościowej - dodatek za zmianę grub.o 10mm Krotność = 3	m ²				0,4	
	999	-- Robocizna -- 0,0716*3=	r-g	0,2148				
	2380807	-- Materiały -- Podlewka Pagel V1/50	m ³	0,0618				
	0000000	0,0206*3= materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0474				
		0,0158*3=						
1.6	KNR 2-05 0208- 05	Konstrukcje podparć,zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż podparcia słupa	t				0,45	
	999	-- Robocizna -- 71,04*0.955=	r-g	67,8432				
	1330299	-- Materiały -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	25,0000				
	1540802	tlen techniczny	m ³	1,8000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000				
		Kształtowniki stalowe	t	1,0000				
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,1000				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,8000				
		1,9+1,9=3,8=						
	72111	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
1.7	KNR 13-12 0404-05 analogia	Wykonanie kotwienia belek	kg				0,9	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0955				
	1990700	-- Materiały -- Hilti HAS-U M16x300	szt	2,0000				
	0000000	Zywica Hilti HIT-HY 270	szt	1,0000				
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0020				
	31114	2*0,001=0,002= żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0,0012				
	72111	1,2*0,001=0,0012= spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	0,0660				
		66*0,001=0,066=						
1.8	KNR-W 4-01 0207-06	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach	m				0,5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4300				
	1700301	-- Materiały -- cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	7,0000				
	1601899	piasek do betonów zwykły	m³	0,0230				
	1610000	kruszywo ceglane sortowane	m³	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
	43211	-- Sprzęt -- betoniarka 150 dm³	m-g	0,0600				
	35211	żuraw okienny 0.5 t	m-g	0,2400				
1.9	KNR 7-12 0201-01	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi konstrukcji pełnościennych	m²				7,7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1294				
	1511699	-- Materiały -- farba epoksydowa do gruntowania przeciwrzeczna	dm³	0,1010				
	1050199	benzyna do lakierów	dm³	0,0051				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,9000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0014				
		0,0007+0,0007=0,0014=						
1.10	KNR 7-12 0211-01	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami epoksydowymi konstrukcji pełnościennych	m²				7,7	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1308				
	1520306	-- Materiały -- emalia epoksydowa chemooodporna	dm³	0,0820				
	1530601	utwardzacz do wyrobów lakierowych epoksydowych aminowy	dm³	0,0390				
	1530505	rozcieńczalnik do wyrobów epoksydowych ogólnego stosowania	dm³	0,0066				
	0000000	materiały pomocnicze	%	0,9000				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,0018				
		0,0009+0,0009=0,0018=						
1.11	KNR 4-01 0414-02	Wymiana deskowania z desek o grub. 25 mm na styk	m²				42,15	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2640606	-- Materiały -- deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,0270				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0800				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
1. 12	KNR 4-01 0614-07	Odgrzybianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²				206	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	1412299	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
1. 13	KNR 4-01 0614-05	Odgrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²				168,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2100				
	1412299	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0,0500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
1. 14	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²				206	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0590				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
1. 15	KNR 4-01 0627-03	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą desek i płyt metodą smarowania preparatami solowymi	m ²				168,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2400				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0530				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
1. 16	KNR-W 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo	m ²				168,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1160				
	2304160	-- Materiały -- papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	1,1700				
	2300100	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	0,3800				
	1332299	gwoździe budowlane papowe zwykłe	kg	0,0500				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,6000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0025				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0048				
1. 17	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwowo	m ²				168,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2160				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	2305560	-- Materiały -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	1,1500				
	1020100	gaz propan-butan	kg	0,2300				
	2301500	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3000				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0048				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0122				
1. 18	KNR 3 0301-02	Rozbiórka konstrukcji z cegły na zaprawie cementowej - rozbiórka komińców	m ³				0,79	
	999	-- Robocizna --	r-g	8,1900				
1. 19	KNR 4-01 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 10 km	m ³				0,99	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9300				
1. 20	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³				0,99	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,4000				
1. 21	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m				16	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1100				
1. 22	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1500				
1. 23	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m ²				50	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,9437				
	1120300	-- Materiały -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0,50 mm	kg	5,0300				
	1200299	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	0,0290				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0069				
1. 24	KNR 0-15II 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm	m				30	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5750				
	1565199	-- Materiały -- rynny z PCV	m	1,1000				
	1566299	haki do rynien (rynajzy)	szt	2,0000				
	1565399	naróżniki rynny z PCV	szt	0,1000				
	1565499	leje spustowe rynny z PCV	szt	0,1000				
	1565599	złączki rynny z PCV	szt	0,3000				
	1565699	denka rynny z PCV	szt	0,1300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
		-- Sprzęt --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	34312	wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0020				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0035				
1.	KNR 0-15II	Rury spustowe z PCV o śr. 10,0 i 11,0 cm	m				16	
25	0529-03							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5560				
	1565299	-- Materiały --						
	1566299	rury spustowe z PCV	m	1,1000				
	1565899	haki do rynien (rynajzy)	szt	0,5000				
	1565999	kolanka z PCV	szt	0,4000				
	0000000	złączki do rur z PCV (mufy)	szt	0,4000				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0,0030				
2 NAPRAWA STROPU NAD PARTEREM								
2.1	KNR-W 4-01	Stemplowanie konstrukcji stropu	m ²				24,2	
	0201-01							
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3000				
	3950001	-- Materiały --						
	2600104	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0030				
	1330400	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0030				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1300				
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
2.2	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
2.3	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
2.4	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
2.5	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1800				
2.6	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				0,23	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,9700				
2.7	KNR 2-02 1102-01	Wykonanie podlewki z zaprawy wysokowytrzymałościowej	m ²				0,4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3564				
	2380807	-- Materiały --						
	3950101	Podlewka Pagel V1/50	m ³	0,0206				
	0000000	drewno opałowe	kg	0,1200				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
		wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0309				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2.8	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż wzmocnienia strpou	t				1,021	
	999	-- Robocizna -- 71,04*0.955=	r-g	67,8432				
	1330299	-- Materiały -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	25,0000				
	1540802	tlen techniczny	m ³	1,8000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000				
		Kształtowniki stalowe	t	1,0000				
	31114	-- Sprzęt -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,1000				
	39521	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,8000				
	72111	1,9+1,9=3,8= spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1000				
2.9	KNR 4-01 0429-08 analogia	Wymiana uszkodzonych fragmentów belek stropowych	m				5,5	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6700				
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0030				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0010				
	1341299	klamry ciesielskie	kg	0,1500				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
2.10	KNR 4-01 0614-07	Odrzbywanie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²				15,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	1412299	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0,0600				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
2.11	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m ²				15,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	1412399	-- Materiały -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0590				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
2.12	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych gr. 32 mm	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8620				
	2600104	-- Materiały -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0050				
	2632199	tarcica podłogowa strugana iglasta	m ³	0,0360				
	2631199	listwy przyściennne z drewna iglastego	m	1,0800				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1840				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0119				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0410				
2.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²				14,6	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0907				
	2310099 0000000	-- Materiały -- płyty z wełny mineralnej materiały pomocnicze	m ² %	1,0500 1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0089				
2. 14	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z łąt	m ³				0,05	
	999	-- Robocizna -- 49,4*0.955=	r-g	47,1770				
	2660099 1330400 0000000	-- Materiały -- płyty paździerzowe gwoździe budowlane okrągłe gołe materiały pomocnicze	m ² kg %	1,0800 7,8900 1,5000				
2. 15	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna -- 0,427*0.955=	r-g	0,4078				
	1330400 2640606 0000000	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II materiały pomocnicze	kg m ³ %	0,0700 0,0270 1,5000				
2. 16	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4130				
	2380815 0000000	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M7 0,0042+0,0168=0,021= materiały pomocnicze	m ³ %	0,0210 1,5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h	m-g	0,0438				
2. 17	KNR-W 2-02 1505-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity	m ²				14,6	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1200				
	1534099 1720200 1740100 1502110 0000000	-- Materiały -- mydło techniczne wapno suchogazzone gips budowlany farba emulsyjna materiały pomocnicze	kg kg kg dm ³ %	0,0060 0,0004 0,0020 0,0145 1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0006				
2. 18	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów po rozbiórce na odległość do 1 km	m ³				2,1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9300				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
2. 19	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³				2,1	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=	m-g	0,4000				
3 NAPRAWA STROPU NAD 1 PIĘTREM								
3.1	KNR-W 4-01 0201-01 analogia	Stemplowanie konstrukcji stropu	m ²				26,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,3000				
	3950001	-- Materiały -- drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0030				
	2600104	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	0,0030				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1300				
	0000000	materiały pomocnicze	%	2,0000				
3.2	KNR 4-01 0429-04	Rozebranie elementów stropów drewnianych - podsufitek z desek otynkowanych	m ²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
3.3	KNR 4-01 0429-03	Rozebranie elementów stropów drewnianych - ślepych pułapów	m ²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1600				
3.4	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2000				
3.5	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg	m ²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1800				
3.6	KNR-W 4-01 0332-07	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²				0,23	
	999	-- Robocizna --	r-g	7,9700				
3.7	KNR 2-02 1102-01	Wykonanie podlewki z zaprawy wyso- kowytężalnościowej	m ²				0,4	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3564				
	2380807	-- Materiały -- Podlewka Pagel V1/50	m ³	0,0206				
	3950101	drewno opałowe	kg	0,1200				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt -- wyciąg jednomaszty z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0309				
	39599	środek transportowy	m-g	0,0003				
3.8	KNR 2-05 0208-05	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie elementu do 250 kg - montaż wzmocnienia strpu	t				1,029	
	999	-- Robocizna -- 71,04*0.955=	r-g	67,8432				
	1330299	-- Materiały -- elektrody stalowe do spawania stali węglowych	szt	25,0000				
	1540802	tlen techniczny	m ³	1,8000				
	1540000	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,6000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn	Ilość	Wartość
		Kształtowniki stalowe	t	1,0000				
	31114	-- Sprzęt --						
	39521	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1,1000				
		samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	3,8000				
	72111	1,9+1,9=3,8=						
		spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	19,1000				
3.9	KNR 4-01 0429-08	Wymiana uszkodzonych fragmentów belek stropowych	m				5,5	
	analogia							
	999	-- Robocizna --	r-g	0,6700				
	3950001	-- Materiały --						
	2600104	drewno okrągłe na stemple budowlane	m³	0,0030				
	1341299	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0,0010				
	0000000	klamry ciesielskie	kg	0,1500				
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
3.10	KNR 4-01 0614-07	Odrzbianie bali lub krawędziaków przez dwukrotne powlekanie powierzchni ponad 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m²				16,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2700				
	1412299	-- Materiały --						
	0000000	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	0,0600				
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
3.11	KNR 4-01 0627-04	Dwukrotna impregnacja grzybobójczą bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi	m²				16,2	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,3000				
	1412399	-- Materiały --						
	0000000	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,0590				
		materiały pomocnicze	%	2,0000				
3.12	KNR-W 2-02 1121-02	Podłoga z desek struganych gr. 32 mm	m²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8620				
	2600104	-- Materiały --						
	2632199	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m³	0,0050				
	2631199	tarcica podłogowa strugana iglasta	m³	0,0360				
	1330400	listwy przyścienne z drewna iglastego	m	1,0800				
	0000000	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,1840				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0119				
		środek transportowy	m-g	0,0410				
3.13	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0907				
	2310099	-- Materiały --						
	0000000	płyty z wełny mineralnej	m²	1,0500				
		materiały pomocnicze	%	1,5000				
	34312	-- Sprzęt --						
	39599	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0077				
		środek transportowy	m-g	0,0089				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
3. 14	KNR 2-22 0602-01	Podsufitki drewniane - szkielet z lat	m ³				0,05	
	999	-- Robocizna -- 49,4*0.955=	r-g	47,1770				
	2660099	-- Materiały -- płyty paździerzowe	m ²	1,0800				
	1330400	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	7,8900				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
3. 15	KNR 2-22 0602-03	Podsufitki drewniane z desek grubości 25 mm	m ²				14,8	
	999	-- Robocizna -- 0,427*0.955=	r-g	0,4078				
	1330400	-- Materiały -- gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0700				
	2640606	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,0270				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
3. 16	KNR-W 2-02 0801-03	Tynki wewn. zwykłe kat.II wykonywane mechanicznie na stropach i podciągach	m ²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4130				
	2380815	-- Materiały -- zaprawa cementowo-wapienna M7	m ³	0,0210				
	0000000	0,0042+0,0168=0,021= materiały pomocnicze	%	1,5000				
	46212	-- Sprzęt -- agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	0,0438				
3. 17	KNR-W 2-02 1505-01	Malowanie tynków wewnętrznych farbą wapienną z dodatkiem 5 % farby emulsyjnej - sufity	m ²				14,8	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1200				
	1534099	-- Materiały -- mydło techniczne	kg	0,0060				
	1720200	wapno suchogaszone	kg	0,0004				
	1740100	gips budowlany	kg	0,0020				
	1502110	farba emulsyjna	dm ³	0,0145				
	0000000	materiały pomocnicze	%	1,5000				
	39599	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,0006				
3. 18	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi odpadów po rozbiórce na odległość do 1 km	m ³				2,1	
	999	-- Robocizna --	r-g	1,8100				
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0,9300				
3. 19	KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 10	m ³				2,1	
	39521	-- Sprzęt -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,04*10=	m-g	0,4000				