

## **Przedmiar robót**

**Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poż. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo-Leczniczego w Rajczy wraz z budową odcinka chodnika - ETAP II.**

Budowa: **Wykonanie elementów p. poż.**

Obiekt lub rodzaj robót: **Chodnik - dojście i dojazd do drzwi wejściowych istniejącego budynku, instalacja hydrantowa, stolarka drzwiowa wewnętrzna, roboty budowlane, pozostałe elementy p. poż.**

Lokalizacja: **ul. Ujsolska 35, 34-370 Rajcza, gmina Rajcza, powiat żywiecki, woj. śląskie**

Nazwa i kod CPV: **45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę  
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne  
45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów oraz obiektów użyteczności publicznej  
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**

Inwestor: **Samodzielny Publiczny Zakład Opiekuńczo-Leczniczny w Rajczy  
ul. Ujsolska 35, 34-370 Rajcza, woj. śląskie**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia projektowa KBN Projekt inż. Arkadiusz Krzesak  
34-300 Żywiec, ul. Mała 3/2**

Data opracowania:  
**2026-01-23**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Arkadiusz Krzesak, autor kosztorysu**

.....

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	<b>Budowa wewnętrznej klatki schodowej oraz wykonanie elementów p. poż. w istniejącym budynku głównym Samodzielnego Publicznego Zakładu Opiekuńczo Leczniczego w Rajczy wraz z budową odcinka chodnika - ETAP II.</b>		
1	Grupa	<b>Chodnik</b>		
1.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>		
1.1.1	KNNR 1/113/1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek, grubość warstwy do 15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		149,50	149,500000	
		RAZEM:	149,500000	m2
1.1.2	KNR 201/105/1	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`10-15`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie pni wcześniej wyciętych 1,00	1,000000	
		drzew wraz z utylizacją	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.1.3	KNR 201/105/2	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`16-25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie pni wcześniej wyciętych 3,00	3,000000	
		drzew wraz z utylizacją	3,000000	
		RAZEM:	3,000000	szt
1.1.4	KNR 201/105/3	Mechaniczne karczowanie pni, Fi`26-35`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie pni wcześniej wyciętych 1,00	1,000000	
		drzew wraz z utylizacją	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
1.1.5	KNR 201/206/3 (2)	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1`km, koparka 0,60`m3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz humusu 149,50*0,15	22,425000	
		RAZEM:	22,425000	m3
1.1.6	KNNR 5/721/1	Cięcie nawierzchni mechanicznie, z mas mineralno-asfaltowych, głębokość 5`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cięcie nawierzchni na głębokość 8cm 1,70+5,90	7,600000	
		RAZEM:	7,600000	m
1.1.7	KNR 231/803/1	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, grubość nawierzchni 3`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącej nawierzchni 25,90	25,900000	
		RAZEM:	25,900000	m2
1.1.8	KNR 231/803/2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie, dodatek za każdy dalszy 1`cm Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącej nawierzchni - dodatek 25,90	25,900000	
		RAZEM:	25,900000	m2
1.1.9	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu z rozbiórki wraz z utylizacją 0,05*25,90	1,295000	
		RAZEM:	1,295000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Element	<b>Roboty ziemne</b>		
1.2.1	KNR 231/401/2	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 20x20 cm, grunt kategorii III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		100,00	100,000000	
		RAZEM:	100,000000	m
				100,00
1.2.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 55cm	25,90	25,900000
		Korytowanie na głębokość 45cm	149,50	149,500000
		RAZEM:	175,400000	m2
				175,400
1.2.3	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=7		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 55cm - dodatek	25,90	25,900000
		RAZEM:	25,900000	m2
				25,900
1.2.4	KNR 231/101/2	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Korytowanie na głębokość 45cm - dodatek	149,50	149,500000
		RAZEM:	149,500000	m2
				149,500
1.2.5	KNNR 1/205/4 (2)	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km, lecz w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,60 m3, grunt kategorii I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,55*25,90+0,45*149,50	81,520000	
		RAZEM:	81,520000	m3
				81,520
1.2.6	KNNR 6/103/3 (1)	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie, kategoria gruntu II-VI, walec wibracyjny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		175,40	175,400000	
		RAZEM:	175,400000	m2
				175,400
1.2.7	KNNR 1/503/1	Plantowanie (obrobienie na czysto), skarpy i dno wykopów wykonywanych ręcznie, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,90	75,900000	
		RAZEM:	75,900000	m2
				75,900
1.2.8	KNNR 1/507/1	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Profilowanie i humusowanie	75,90	75,900000
		RAZEM:	75,900000	m2
				75,900
1.2.9	KNNR 1/507/2	Humusowanie i obsianie skarp, dodatek za każdy następny 1 cm humusu Krotność=5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		75,90	75,900000	
		RAZEM:	75,900000	m2
				75,900

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3	Element	<b>Nawierzchnia, podbudowy</b>		
1.3.1	KNNR 6/404/5	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka cementowo-piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obrzeża betonowe 8x30x100cm 100,00		
		RAZEM: 100,000000	m	100,000
1.3.2	KNNR 10/201/5	Budowie betonowe o objętości 10,01-200,0 m <sup>3</sup> : fundamenty, ławy, wypady, płyty denne itp,		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława betonowa o wymiarach 15 x 10 0,10*0,15*100,00		
		1,500000	m <sup>3</sup>	1,500
		RAZEM: 1,500000		
1.3.3	KNNR 6/113/3	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Warstwa mrozoodporna - kruszywo łamane 0/63mm stabilizowane mechanicznie, gr.25,0cm		
		175,40		
		175,400000	m <sup>2</sup>	175,400
		RAZEM: 175,400000		
1.3.4	KNNR 6/113/5	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 20 cm -analogia Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowana mechanicznie o uziarnieniu ciągłym 0/31,5 gr. 20cm		
		175,40		
		175,400000	m <sup>2</sup>	175,400
		RAZEM: 175,400000		
1.3.5	KNR 231/502/6	Chodniki z płyt betonowych, 60x90x8 cm na podsypce z wypełnieniem spoin piaskiem - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia z płyt betonowych 60x90x8 cm, układana na kruszywie łamanym 0,075-4mm gr. 3cm		
		60,70		
		60,700000	m <sup>2</sup>	60,700
		RAZEM: 60,700000		
1.3.6	KNR 231/309/2	Nawierzchnie z Ekokraty - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nawierzchnia - Eko krata, układana na kruszywie łamanym 0,075-4mm gr.6cm		
		114,70		
		114,700000	m <sup>2</sup>	114,700
		RAZEM: 114,700000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Grupa	<b>Kurtyny p. poż.</b>		
2.1	Element	<b>Kurtyny p. poż.</b>		
2.1.1	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyn przeciwpożarowych wewnętrznych wg specyfikacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kurtyna EW60 okienna 125x190 4,00	4,000000	
		RAZEM:	4,000000	szt 4,000
2.1.2	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyn przeciwpożarowych wewnętrznych wg specyfikacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kurtyna EW60 okienna 117x200 2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyn przeciwpożarowych wewnętrznych wg specyfikacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kurtyna EW60 okienna 96x136 1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.1.4	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyn przeciwpożarowych wewnętrznych wg specyfikacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kurtyna EW60 okienna 146x258 2,00	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	szt 2,000
2.1.5	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kurtyn przeciwpożarowych wewnętrznych wg specyfikacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Kurtyna EW60 okienna 108x290 1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt 1,000
2.1.6	Kalkulacja indywidualna	Podłączenie do istniejącej instalacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000
2.1.7	KNR AL-01/604/04	Analogia: Praca próbna instalacji, testowanie, instruktaż		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl 1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2	Element	<b>Roboty budowlane</b>		
2.2.1	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		96,65	96,650000	
		RAZEM:	96,650000	m2
				96,650
2.2.2	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,42	61,420000	
		RAZEM:	61,420000	m2
				61,420
2.2.3	KNR 1901/1305/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich		
	Wyliczenie ilości robót:			
		110,16	110,160000	
		RAZEM:	110,160000	m2
				110,160
2.2.4	KNR 1901/1314/7	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		61,42	61,420000	
		RAZEM:	61,420000	m2
				61,420
2.2.5	KNR 1901/1314/4	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie okien pozostałych typów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		26,15	26,150000	
		RAZEM:	26,150000	m2
				26,150

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Grupa	<b>Instalacja hydrantowa</b>		
3.1	Element	<b>Instalacja hydrantowa</b>		
3.1.1	KNR 35/226/3	Montaż zbiorników z tworzywa sztucznego o pojemności 1500dm <sup>3</sup> , ustawionych w układzie bateryjnym lub kątowno-narożnym bez opasek		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	kpl
				5,00
3.1.2	KNR 35/113/5	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej - pływakowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
3.1.3	KNR 35/113/5	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,00
3.1.4	KNR 35/113/5	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 32mm do wody zimnej albo ciepłej - zawór regulacyjny, dławiący		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
3.1.5	KNR 35/113/4	Montaż zaworów kulowych lub zwrotnych przelotowych, gwintowanych o średnicy nominalnej 25mm do wody zimnej albo ciepłej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt
				5,00
3.1.6	KNR 215/122/1	Zestaw podnoszenia ciśnienia pożarowy V-7,2m <sup>3</sup> /h		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
3.1.7	KNR 402/111/3	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego średnicy 40-50mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
3.1.8	KNR 215/104/5	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 40mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11,00+2,00*2	15,000000	
		7,30+13,00	20,300000	
		3,00*4+1,20*2+2,0+1,00*2+15,00+1,00*2	35,400000	
		3,00*5+1,00*5	20,000000	
		RAZEM:	90,700000	m
				90,70
3.1.9	KNR 215/104/6	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 50mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,00+1,00*5+2,10+1,00+41,50+8,50	63,100000	
		3,00+24,30	27,300000	
		RAZEM:	90,400000	m
				90,40
3.1.10	KNR 215/110/4	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach niemieszkalnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		90,70+90,40	181,100000	
		RAZEM:	181,100000	m
				181,10
3.1.11	KNR 215/116/1	Zawory hydrantowe o średnicy nominalnej 50mm montowane na ścianie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,00
3.1.12	KNR 215/120/1	Szafka hydrantowa naścienna z węzłem 30m i prądownicą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.1.13	KNR 215/119/1	Wodomierze śrubowe o średnicy nominalnej 32mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	szt
				1,00
3.1.14	KNR 403/1003/1	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1/2cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	otworów
				1,00
3.1.15	KNR 403/1003/6	Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach z cegły dla rur o średnicy do 25mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,00	12,000000	
		RAZEM:	12,000000	otworów
				12,00
3.1.16	KNR 403/1004/7	Mechaniczne przebijanie otworów długości do 20cm w ścianach lub stropach betonowych dla rur o średnicy do 40mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	otworów
				10,00
3.1.17	KNR 401/323/3	Zamurowanie przebić w ścianach grubości 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,00	13,000000	
		RAZEM:	13,000000	szt
				13,00
3.1.18	KNR 401/206/2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m2 przy głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,00	10,000000	
		RAZEM:	10,000000	szt
				10,00
3.1.19	Kalkulacja indywidualna	Przeciwpożarowe zabezpieczenie przejść instalacyjnych przez przegrody oddzielenia pożarowego. Przejścia należy wykonać zgodnie z zaleceniami producenta wybranego systemu. W zależności od rodzaju instalacji należy zastosować: Kołnierze (opaski) przeciwpożarowe, kit i masy ogniotrwałe, wełna mineralna o wysokiej gęstości.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przejścia p. poż. szczelne, kompletne 23,00	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	kpl
				23,000
3.1.20	Kalkulacja indywidualna	Dokumentacja powykonawcza przejść p. poż (zdjęcia, spis, oznakowanie)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		23,00	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	kpl
				23,000



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	<b>Elementy p. poż.</b>		
4.1	Element	<b>Roboty przygotowawcze, rozbiórkowe i demontażowe</b>		
4.1.1	KNR 202/2010/1	Ścianki działowe z płyt OSB na rusztach, pokrycie 1-stronne, 1-warstwowe - analogia R = 0,500 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie wygradzenia miejsc prac budowlanych (rozbiórki ścian), ścianki z płyt OSB na ruszcie, ścianki wyposażone w otwory drzwiowe (skrzydła z płyty OSB)		
		12,75		
		12,750000		
		RAZEM:	m2	12,750
4.1.2	KNR 401/427/5	Rozebranie ścianek działowych - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż uprzednio wykonanego wygradzenia z płyt OSB		
		12,75		
		12,750000		
		RAZEM:	m2	12,750
4.1.3	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie folią - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		82,20		
		82,200000		
		RAZEM:	m2	82,200
4.1.4	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		96,00		
		96,000000		
		RAZEM:	m2	96,000
4.1.5	KNR 202/1605/1 (1)	Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na ścianach i sufitach, do 4 m, nakłady podstawowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		12,75		
		12,750000		
		RAZEM:	m2	12,750
4.1.6	KNR 404/404/5	Rozebranie ścianek działowych drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Rozbiórka istniejącej ścianki działowej, ścianka na kondygnacji parteru pod schodami klatki K1 (demontaż i utylizacja)		
		7,12		
		7,120000		
		RAZEM:	m2	7,120
4.1.7	KNR 401/354/8	Wykucie z muru, ościeżnic stalowych lub krat okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż istniejących krat znajdujących się w otworze drzwiowym na kondygnacji piętra (klatka K1), demontaż wraz z wyniesieniem, odwozem i utylizacją		
		1,20*2,00		
		2,400000		
		RAZEM:	m2	2,400
4.1.8	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych		
		0,90*2,00*2+0,85*1,90*1+0,82*1,84*1+0,85*2,05*4+0,85*2,05*1+0,90*1,70*1+0,90*2,00		
		18,766300		
		RAZEM:	szt	18,766
4.1.9	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2 m2 - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych		
		1,00*2,30*1+1,30*2,57*1+1,00*2,57*1+1,10*2,57*1+1,30*2,04*1+1,30*2,57*1+1,24*2,35*1+1,00*2,30*1		
		22,245000		
		RAZEM:	m2	22,245

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.1.10	KNR 401/432/2	Wyjęcie ościeżnic ze ścian drewnianych, powierzchnia 1-2 m <sup>2</sup> - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż wraz z utylizacją istniejących drzwi, ościeżnic i skrzydeł - drzwi w ścianie drewnianej		
		0,85*2,05		
		1,742500		
		RAZEM:	1,742500	1,743
4.1.11	KNR 1901/1019/5	Demontaż ościeżnic drewnianych okiennych i drzwiowych, 3,0-5,0 m <sup>2</sup>		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaż istniejących drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych, wraz z odnowieniem, przerobieniem i przygotowaniem do ponownego montażu		
		1,30*2,57*1		
		3,341000		
		RAZEM:	3,341000	3,341
4.1.12	KNR 1901/434/1	Wycięcie miejsca w podłodze pod ścianę - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,68		
		1,680000		
		RAZEM:	1,680000	1,680
4.1.13	KNR 401/333/13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 3 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie otworu drzwiowego w istniejącej ścianie nośnej		
		1,00		
		1,000000		
		RAZEM:	1,000000	1,000
4.1.14	KNR 1901/116/4	Usunięcie z budynku gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Gruz i odpady z rozbiórek		
		1,782		
		1,782000		
		RAZEM:	1,782000	1,782
4.1.15	KNR 1901/118/13	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi, odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wywóz gruzu wraz z utylizacją		
		1,782		
		1,782000		
		RAZEM:	1,782000	1,782

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2	Element	<b>Roboty budowlane i wykończeniowe</b>		
4.2.1	KNR 202/2003/3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 2-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana działowa z płyt g-k na ruszcie stalowym o EI 120, ściana gr. 12,5cm, płyty g-k 2 stronnie, 2 warstwowo		
		2,21*3,49-1,60*2,00+2,82*4,47-1,60*2,00		
		13,918300		
		RAZEM:	13,918300	m2
				13,918
4.2.2	KNR 202/2003/1	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych, ruszt pojedynczy, pokrycie 2-stronne, 1-warstwowo		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściana działowa z płyt g-k na ruszcie stalowym o EI 60, ściana gr. 12,5cm, płyty g-k 2 stronnie, 1 warstwowo		
		1,42*2,60-0,85*1,90+2,22*3,42-0,90*2,00+1,16*3,30-0,90*2,00		
		9,897400		
		RAZEM:	9,897400	m2
				9,897
4.2.3	KNR 202/613/5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pionowa z wełny mineralnej na sucho		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Izolacja w ściankach działowych	13,918+9,897	
		23,815000		
		RAZEM:	23,815000	m2
				23,815
4.2.4	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przemurowanie ścian dla zamknięcia przestrzeni drzwiami p. poż.	10,75	
		10,750000		
		RAZEM:	10,750000	m3
				10,750
4.2.5	KNR 401/313/3	Wykonanie gniazd w ścianach z cegieł dla nadproży - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,24	0,240000	
		RAZEM:	0,240000	m3
				0,240
4.2.6	KNR 401/203/2	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, niezbrojone ściany o grubości do 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykonanie poduszek betonowych pod belki stalowe nadprożowe	0,17	
		0,170000		
		RAZEM:	0,170000	m3
				0,170
4.2.7	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproża, dwuteowniki stalowe, dostarczone jako wyrób gotowy, zabezpieczony antykorozyjnie, przygotowany do montażu HEB 100	1,50*8	
		12,000000		
		RAZEM:	12,000000	m
				12,000
4.2.8	KNR 401/313/6	Obmurowanie końców belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*8	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
				2,000
4.2.9	KNR 205/208/1	Konstrukcje podparć zawieszień i osłon, masa do 5 kg - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Blacha gr. 10mm pod belki stalowe	3,14*8/1000	
		0,025120		
		RAZEM:	0,025120	t
				0,025
4.2.10	ZNPP 1/1212/3 (2)	Nadproża typu L, długość do 1,50 m, forma podwójna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nadproża drzwiowe	2*2	
		4,000000		
		RAZEM:	4,000000	szt
				4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.2.11	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okładzina z płyt g-k na ruszcie, zabudowa nadproży stalowych, zabudowa z płyt ogniochronnych	3,07	
			3,070000	
		RAZEM:	3,070000	m2
				3,070
4.2.12	KNR 202/2006/8 (2)	Dodatek za drugą warstwę płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okładzina z płyt g-k na ruszcie, zabudowa nadproży stalowych, zabudowa z płyt ogniochronnych, dodatek	3,07	
			3,070000	
		RAZEM:	3,070000	m2
				3,070
4.2.13	KNR 202/804/1 (1)	Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki na wymurowanych ścianach oraz wykonanych słupach	1,37*3,54*2-0,9*2*2+1,58*3,42*2-0,90*2*2+1,43*3,10*2-1*2*2+0,12*2*2+1,56*2*4,39-1*2*2	
			28,349600	
		RAZEM:	28,349600	m2
				28,350
4.2.14	KNR 1901/711/3 (1)	Wykonanie tynków wewnętrznych, zwykłych, kat.III na ościeżach i bruzdach instalacyjnych, z zaprawy cementowo-wapiennej, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki w miejscach po rozebranych ścianach wewnętrznych	0,9+4+(2+4)*2+(1+4)+0,51*2+1,2+(1+4)	
			29,120000	
		RAZEM:	29,120000	m
				29,120
4.2.15	KNR 1901/716/1 (1)	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych, z zeszkobaniem farby, na ścianach, ciasto wapienne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tynki w bezpośrednim sąsiedztwie wykonywanych prac budowlanych	52,80	
			52,800000	
		RAZEM:	52,800000	m2
				52,800
4.2.16	KNR 1901/1305/2	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne podłoży gipsowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Malowanie zabudowy g-k	47,63+3,07	
			50,700000	
		RAZEM:	50,700000	m2
				50,700
4.2.17	KNR 1901/1305/1	Malowanie farbami emulsyjnymi, powierzchnie wewnętrzne, malowanie 2-krotne tynków gładkich		
		Wyliczenie ilości robót:		
			144,80	
			144,800000	
		RAZEM:	144,800000	m2
				144,800
4.2.18	KNR 1901/1307/2 (1)	Malowanie wysokojakościowe, tynki wewnętrzne, 2-krotne, z 2-krotnym szpachlowaniem, farba olejna		
		Wyliczenie ilości robót:		
			21,072	
			21,072000	
		RAZEM:	21,072000	m2
				21,072
4.2.19	KNR 1901/1314/7	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich		
		Wyliczenie ilości robót:		
			130,60	
			130,600000	
		RAZEM:	130,600000	m2
				130,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3	Element	<b>Montaż drzwi wewnętrznych i ościeżnic</b>		
4.3.1	KNR 202/9011/1 (1)	Ościeżnice drzwi wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EIS 30, dymoszczelne, elementy wykończone, systemowe przygotowane do montażu, dostawa i montaż za pomocą śrub rozporowych, wypełnienie ognioodporną pianką montażową	0,90*2,00*4+0,85*1,9*1+1,00*2,00*2+1,00*2,30*1+1,00*2,57*1+1,10*2,57*1+0,65*1,56*1+1,30*2,57*1+1,24*2,35*1+1,30*2,04*1		
		30,433000		
		RAZEM:	30,433000	m2
				30,433
4.3.2	KNR 202/9011/1 (1)	Ościeżnice drzwi wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EI 30, elementy wykończone, systemowe przygotowane do montażu, dostawa i montaż za pomocą śrub rozporowych, wypełnienie ognioodporną pianką montażową	1,30*2,57*2		
		6,682000		
		RAZEM:	6,682000	m2
				6,682
4.3.3	KNR 202/9011/1 (1)	Ościeżnice drzwi wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EIS 60, dymoszczelne, elementy wykończone, systemowe przygotowane do montażu, dostawa i montaż za pomocą śrub rozporowych, wypełnienie ognioodporną pianką montażową	0,82*1,84*1		
		1,508800		
		RAZEM:	1,508800	m2
				1,509
4.3.4	KNR 202/9011/1 (1)	Ościeżnice drzwi wewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Ościeżnice drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EI 60, elementy wykończone, systemowe przygotowane do montażu, dostawa i montaż za pomocą śrub rozporowych, wypełnienie ognioodporną pianką montażową	1,20*2,00*1+0,85*2,05*5+1,00*2,30*1+0,79*2,00*1+1,00*2,00*2+1,60*2,00*2+0,90*1,70*1		
		26,922500		
		RAZEM:	26,922500	m2
				26,923
4.3.5	KNR 202/9012/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne - EIS 30		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Skrzydła drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EIS 30, dymoszczelne, elementy ze zdobieniami, wykończone przygotowane do montażu, wyposażone w siłownik (samozamykacz)	0,90*2,00*4+0,85*1,9*1+1,00*2,00*2+1,00*2,30*1+1,00*2,57*1+1,10*2,57*1+0,65*1,56*1		
		21,526000		
		RAZEM:	21,526000	m2
				21,526

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.6	KNR 202/9012/2 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 2-dzielne - EIS 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EIS 30, dymoszczelne, elementy ze zdobieniami, wykończone przygotowane do montażu, wyposażone w siłownik (samozamykacz)		
		1,30*2,57*1+1,24*2,35*1+1,30*2,04*1		
			8,907000	
		RAZEM:	8,907000	m2
				8,907
4.3.7	KNR 202/9012/2 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 2-dzielne - EI 30		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EIS 30, dymoszczelne, elementy ze zdobieniami, wykończone przygotowane do montażu, wyposażone w siłownik (samozamykacz)		
		1,30*2,57*2		
			6,682000	
		RAZEM:	6,682000	m2
				6,682
4.3.8	KNR 202/9012/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne - EIS 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EIS 60, dymoszczelne, elementy ze zdobieniami, wykończone przygotowane do montażu, wyposażone w siłownik (samozamykacz)		
		0,82*1,84*1		
			1,508800	
		RAZEM:	1,508800	m2
				1,509
4.3.9	KNR 202/9012/1 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 1-dzielne - EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EI 60, dymoszczelne, elementy ze zdobieniami, wykończone przygotowane do montażu, wyposażone w siłownik (samozamykacz)		
		1,20*2,00*1+0,85*2,05*5+1,00*2,30*1+0,79*2,00*1+1,00*2,00*2+0,90*1,70*1		
			20,522500	
		RAZEM:	20,522500	m2
				20,523
4.3.10	KNR 202/9012/2 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 2-dzielne - EI 60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Skrzydła drzwiowe drewniane drzwi wewnętrznych p. poż. EI 60, dymoszczelne, elementy ze zdobieniami, wykończone przygotowane do montażu, wyposażone w siłownik (samozamykacz)		
		1,60*2,00*2		
			6,400000	
		RAZEM:	6,400000	m2
				6,400
4.3.11	KNR 1901/1025/29	Założenie na nowym miejscu okuć okiennych i drzwiowych, zawiasy drzwiowe wbijane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,00	6,000000	
		RAZEM:	6,000000	szt
				6,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.3.12	KNR 1901/1005/2	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych półskrzydłowych, skrzynekowych i zespolonych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pprzygotowanie, przerobienie oraz montaż drzwi	2,00	
			2,000000	
		RAZEM:	2,000000	2,000
4.3.13	KNR 202/9012/2 (1)	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, fabrycznie wykończone, pełne, drzwi 2-dzielne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż wcześniej zdemontowanych drzwi dwuskrzydłowych	1,30*2,57*1	
			3,341000	
		RAZEM:	3,341000	3,341
4.3.14	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy, kompletny samozamykacz do drzwi jednoskrzydłowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych jednoskrzydłowych	29,00	
			29,000000	
		RAZEM:	29,000000	29,000
4.3.15	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż samozamykaczy, kompletny samozamykacz do drzwi dwuskrzydłowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Montaż samozamykaczy do drzwi wewnętrznych dwuskrzydłowych	4,00	
			4,000000	
		RAZEM:	4,000000	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.4	Element	<b>Zamurowanie otworu okiennego na poddaszu</b>		
4.4.1	KNR 401/702/6	Odbicie pasów tynków wewnętrznych, cementowo-wapiennych, szerokości do 30' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Usunięcie tynku ze szpalety 2,25*2+1,18		5,680000
		RAZEM:	m	5,680
4.4.2	KNR 401/306/3 (1)	Przymurowanie ścianek z cegieł do ościeży lub powierzchni ścian, zaprawa cementowo-wapienna, grubość 1 cegły - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie strzępi, kompleksowe przygotowanie otworu do zamurowania 0,25*(1,18*2+2,25*2)		1,715000
		RAZEM:	m2	1,715
4.4.3	KNR 401/304/1 (1)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, ceglami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zamurowanie istniejącego otworu okiennego od wewnątrz. Fuga barwiona w masie w kolorze cegły. 0,25*1,18*2,25		0,663750
		RAZEM:	m3	0,664
4.4.4	KNR 217/137/1	Kratki wentylacyjne - analogia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dostawa i montaż kratki wentylacyjnej - przeciwpożarowa kratka wentylacyjna pęczniąca EI60 2,00		2,000000
		RAZEM:	szt	2,000
4.4.5	KNR 404/1101/3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku, (na odległość 1' km) samochodem dostawczym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wyniesieniu gruzu z budynku wraz z odwozem 0,02*2,25*2+0,02*1,18+0,12*0,25*2,25		0,181100
		RAZEM:	m3	0,181



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5	Element	<b>Pozostałe roboty oraz zabezpieczenia p. poż. elementów drewnianych zabytkowych</b>		
4.5.1	KNR 1901/1021/1	Przygotowanie powierzchni istniejącej zabytkowej drewniej okładziny sufitu do wykonania zabezpieczenia p. poż., ręczne - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pomieszczenie nr 118, oznaczone z części rysunkowej jako 2.25. Powierzchnia sufitu ok 42m2. Sposób przygotowania zależny od rodzaju użytego środka - rozwiązanie stystemowe zgodnie z instrukcją producenta.		
		41,94		
		RAZEM:	41,940000	
			m2	41,940
4.5.2	KNR 1901/832/4	Zabezpieczenie stolarki folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		39,09		
		RAZEM:	39,090000	
			m2	39,090
4.5.3	KNRW 401/1216/1	Zabezpieczenie podłóg folią		
		Wyliczenie ilości robót:		
		41,94		
		88,91+63,67+19,72		
		RAZEM:	214,240000	
			m2	214,240
4.5.4	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie p. poż. elementów drewnianych sufitu pomieszczenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Zabezpieczenie istniejącej zabytkowej drewniej okładziny sufitu do stopnia trudno zapalności. Pomieszczenie nr 118, oznaczone z części rysunkowej jako 2.25. Powierzchnia sufitu ok 42m2. Zabezpieczenie systemowe, szczegóły zależnie od zastosowanego środka, który należy uzgodnić na etapie przygotowawczym do wykonania robót właściwych - uzgodnienie z przedstawicielami Inwestora oraz WKZ. Przyjęto zabezpieczenie bezbarwną farbą pęczniącą do ogniochronnego zabezpieczenia drewna.		
		41,94		
		RAZEM:	41,940000	
			m2	41,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.5.5	Kalkulacja indywidualna	Zabezpieczenie p. poż. elementów drewnianych klatki schodowej K1		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Przygotowanie powierzchni, zabezpieczenie istniejących zabytkowych drewnych okładzin do stopnia trudno zapalności. Zabezpieczenie systemowe, szczegóły zależnie od zastosowanego środka, który należy uzgodnić na etapie przygotowawczym do wykonania robót właściwych - uzgodnienie z przedstawicielami Inwestora oraz WKZ. Przyjęto zabezpieczenie bezbarwną farbą pęczniącą do ogniochronnego zabezpieczenia drewna. Sposób przygotowania zależny od rodzaju użytego środka - rozwiązanie stsemowe zgodnie z instrukcją producenta. W pozycji ujęto wszystkie roboty których wymaga prawidłowe wykonanie przedmiotowego zabezpieczenia.	1,00		
		1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,00
4.5.6	KNR 1901/1314/4	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie okien pozostałych typów		
	Wyliczenie ilości robót:			
		17,155		
		17,155000		
		RAZEM:	17,155000	m2
				17,155
4.5.7	KNR 1901/1314/7	Mycie i czyszczenie po robotach malarskich, mycie posadzek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		41,94		
		41,940000		
		88,91+63,67+19,72		
		172,300000		
		RAZEM:	214,240000	m2
				214,240
4.5.8	Kalkulacja indywidualna	Próby, regulacja i uruchomienia urządzeń i instalacji wg obowiązujących norm i przepisów oraz oddanie ich do użytkowania lub eksploatacji zgodnie z obowiązującą procedurą		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00		
		1,000000		
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000