

Przedmiar robót

Przebudowa i nadbudowa -budynek I główny PWiK

Lokalizacja: **Przemyśl ul. Rokitniańska 4 dznr 431, obr 207**

Inwestor: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 37-700 Przemyśl ul. Rokitniańska 4**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Przebudowa i nadbudowa -budynek I główny PWiK		
1	Rozdział	Przebudowa i nadbudowa budynku głównego		
1.1	Element	Wzmocnienie fundamentów garażu przez podbicie		
1.1.1	KNNR 6/803/5	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej i klinkieru drogowego, kostka regularna na podsypce piaskowej, ręcznie-rozbiórka chodnika z kostki betonowej -do ponownego wbudowania		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*7,70+1,50*6,10	20,700000	
		RAZEM:	20,700000	m2
1.1.2	KNR 231/802/7	Rozebranie podbudowy, z kruszywa kamiennego mechanicznie, grubość podbudowy 15 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		20,70	20,700000	
		RAZEM:	20,700000	m2
1.1.3	DC 20/121/2	Skucie płytek ceramicznych z warstwą zaprawy z podłogi-posadzka garażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,50*4,35+1,50*4,20	12,825000	
		RAZEM:	12,825000	m2
1.1.4	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15 cm-warstwa posadzki garażu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		12,83*0,15	1,924500	
		RAZEM:	1,924500	m3
1.1.5	KNNR 3/102/2	Wykopy wąskoprzestrzenne umocnione o szerokości do 1,5 m i głębokości do 3,0 m z zasypaniem i odeskowaniem wykopu, grunt suchy kategorii III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,50*7,70+1,50*6,10+1,50*4,35+1,50*4,20)*0,65	21,791250	
		RAZEM:	21,791250	m3
1.1.6	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,10*6,45+0,95*4,00)*0,10	1,089500	
		RAZEM:	1,089500	m3
1.1.7	KNNR 3/201/1	Podbicie betonem ław lub ścian fundamentowych odcinkami co 1 m z wykopem w gruncie nienawodnionym kategorii III, z odwozem nadmiaru ziemi samochodem do 1 km, grubość podbicia do 40 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*6,35+0,85*4,05	9,792500	
		RAZEM:	9,792500	m3
1.1.8	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg	35,00
1.1.9	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane	kg	180,00
1.1.10	KNNR 2/601/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe, poziome, z papy na lepiku 2-warstwowe, papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,60*(2,10+6,15+4,75)	7,800000	
		RAZEM:	7,800000	m2
1.1.11	KNR 1312/303/3 (2)	Ściany nośne na zaprawie cementowej z pustaków "Alfa"-bloczki betonowe-ściana gr 45 cm- z klinowaniem zaprawą cementową i klinami stalowymi-R=1,1 R = 1,100 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,35+6,15)*0,45*0,40	1,890000	
		RAZEM:	1,890000	m3
1.1.12	DC 19/519/2	Wykucie starych spoin i oczyszczenie muru, spoiny głębokości 2 cm-oczyszczenie istniejącej ściany fundamentowej przed tynkowaniem		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,80*(6,15+4,80+4,35+5,70)	16,800000	
		RAZEM:	16,800000	m2
1.1.13	KNR 202/904/1	Tynki cementowe kategorii III, wykonywane ręcznie, ściany płaskie i powierzchnie poziome (balkony, loggie)-ściany fundamentowe	m2	16,80
1.1.14	ZKNR C 1/303/2	Gruntowanie podłoża na powierzchni pionowej-pod izolację przeciwwilgociową		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(6,35+5,50+4,05+5,10)*0,65+1,20*(6,15+4,80+4,35+5,70)	38,850000	
		RAZEM:	38,850000	m2
1.1.15	ZKNR C 1/303/7	Wykonanie izolacji przy użyciu elastycznej masy bitumicznej CP 43, na powierzchni pionowej, przeciw wodzie bez ciśnienia	m2	38,85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.16	KNKRB 1/214/1	Dowiezienie piasku zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 -piasek zagęszczony		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,78+19,84-(12,05*0,27*0,50+8,85*0,20*0,50)		39,108250
		RAZEM:		39,108250
			m3	39,11
1.1.17	KNNR 2/604/1	Izolacja z folii polietylenowej, pozioma podposadzkowa- 2x folia budowlana gr 0,40 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*4,35+1,50*4,20*2		19,125000
		RAZEM:		19,125000
			m2	19,13
1.1.18	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły-beton C20/25 gr 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,15*(1,50*4,35+1,50*4,20)		1,923750
		RAZEM:		1,923750
			m3	1,92
1.1.19	DC 20/314/5	Posadzki z płytek gres na gotowym podłożu - płytki gresowe, smarowanie podwójne, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*4,35+1,80*4,00		15,030000
		RAZEM:		15,030000
			m2	15,03
1.1.20	KNNR 6/112/2	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 25'cm-odtworzenie chodnika z kostki brukowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,50*7,70+1,50*6,10		20,700000
		RAZEM:		20,700000
			m2	20,70
1.1.21	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6'cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara-kostka z rozbiórki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,70		20,700000
		RAZEM:		20,700000
			m2	20,70
1.2	Element	Likwidacja balkonu,demontaż okien i drzwi balkonowych,zamurowanie otworu na ścianie północnej budynku		
1.2.1	KNR 401/1306/1	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	MB	4,80
1.2.2	KNR 404/504/1	Rozebranie posadzek, jednolitych cementowych, lastrykowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,60		2,860000
		RAZEM:		2,860000
			m2	2,86
1.2.3	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-płyta żelbetowa balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,10*2,60*0,12		0,343200
		RAZEM:		0,343200
			m3	0,34
1.2.4	TZKNBK 4/2101/20	Ręczne wykucie z muru belek stalowych (poz 556)-konstrukcja balkonu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*1,60		3,200000
		RAZEM:		3,200000
			mb	3,20
1.2.5	KNRW 401/328/5 (1)	Zamurowanie gniazd i wnęk o objętości do 0,05'm3 "na pełno"	szt	2,00
1.2.6	TZKNBK 12/401/39	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 1.0 m2 (poz 95)-ostrożny demontaż okien pcv o wym 0,50x1,80-2 szt, 0,60x1,20-2 szt -- wraz z parapetami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,80*2		1,800000
		0,60*1,20*2		1,440000
		RAZEM:		3,240000
			m2	3,24
1.2.7	TZKNBK 12/401/42	Wymiana i naprawa różnych elem. stolarki budowlanej ostrożny demontaż ościeżnic drewnianych, okiennych i drzwiowych z przeznaczeniem ich do ponownego wbudowania o powierzchni do 3.0 m2 (poz 98)-ostrożny demontaż drzwi balkonowych pcv o wym 0,90x2,80-1 szt--wraz z parapetami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*2,80		2,520000
		RAZEM:		2,520000
			m2	2,52
1.2.8	KNNR 3/302/1	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły, konstrukcja na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*(0,70*1,25*2+1,90*2,00+1,00*1,00)		2,489000
		RAZEM:		2,489000
			m3	2,49

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNRW 401/711/3 (2)	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kategorii III, (ściany płaskie i słupy) na podłożach ceramicznych, z gazo- i pianobetonów, tynk c-w., do 5 m ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*1,25*2+2,00*1,90+1,00*1,00		6,550000
		RAZEM:		6,550000
			m2	6,55
1.2.10	KNNR 2/802/6	Gładz gipsowa jednowarstwowa na ścianach i sufitach-w miejscach uzupełnień tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*1,50*2+2,30*2,00+1,20*1,00		8,800000
		RAZEM:		8,800000
			m2	8,80
1.2.11	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	8,80
1.3	Element	Nadbudowa garażu , przebudowa budynku głównego		
1.3.1	KNR 401/519/6	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, 1 warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,20*6,50		33,800000
		RAZEM:		33,800000
			m2	33,80
1.3.2	KNR 401/519/7	Rozbiórka pokrycia z papy, dach betonowy, warstwa następna	m2	33,80
1.3.3	KNR 728/301/10	Rozebranie podłóg i posadzek, podłoże z betonu - średnia grubość 6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,20*6,50		33,800000
		RAZEM:		33,800000
			m2	33,80
1.3.4	KNR 401/535/6	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,70+6,50		16,200000
		RAZEM:		16,200000
			m	16,20
1.3.5	KNR 401/535/4	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m	11,70
1.3.6	KNR 401/535/8	Rozebranie obróbek blacharskich: murów ogniowych, okapów kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku		
		Wyliczenie ilości robót:		
		22,50*0,50		11,250000
		RAZEM:		11,250000
			m2	11,25
1.3.7	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone-skucie żelbetowego gzymsu gr 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,45*11,20*0,12		0,604800
		RAZEM:		0,604800
			m3	0,60
1.3.8	KNRW 202/211/4	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 2-stronnie, szerokość do 0,3 m-wieniec w-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,25*(6,05+4,35)		0,780000
		RAZEM:		0,780000
			m3	0,78
1.3.9	Kalkulacja indywidualna	Kotwienie wieńca do istniejącej konstrukcji stropu metodą wklejania -głębokość wklejania 20 cm pręt fi 12 mm--ilość wklejń 20 szt	szt	20,00
1.3.10	KNR 401/346/1	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa wapienna, gniazda głębokości - 30 cm--pod belki stalowe klatki schodowej 2 BS1	szt	1,00
1.3.11	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp.--poduszka betonowa pod oparcie belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,10*0,30		0,009000
		RAZEM:		0,009000
			m3	0,01
1.3.12	KNR 401/317/5	Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych--BS1-dwuteownik I200 malowane antykorozyjnie L=485 cm -2szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,85*2		9,700000
		RAZEM:		9,700000
			m	9,70
1.3.13	NNRNKB 202/188/8 (8)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 30 cm, zaprawa "Atlas KB-15", budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*(4,00+4,15)		7,335000
		RAZEM:		7,335000
			m2	7,34
1.3.14	NNRNKB 202/188/7 (8)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, ściana grubości 24 cm, zaprawa "Atlas KB-15", budynki wielokondygnacyjne - transport materiałów wyciągiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*1,10+0,91*1,35		4,528500
		RAZEM:		4,528500
			m2	4,53
1.3.15	NNRNKB 202/190/4 (4)	Ścianki działowe z płytek z betonu komórkowego na zaprawie klejowej, bloczki 59, grubość ścianki 12 cm, wyciąg + zaprawa "Atlas KB-15"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,36*1,40+9,10*0,20		3,724000
		RAZEM:		3,724000
			m2	3,72

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.3.16	KNRW 202/211/1	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, słupy 2-stronnie deskowane, ściany grubości do 0.3 m-rdzeń RŻ1-2szt, RŻ2-1szt		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,30*0,89*2		0,133500
		0,30*0,30*0,89		0,080100
		RAZEM:	0,213600	m3
1.3.17	Kalkulacja indywidualna	Kotwienie prętów zbrojeniowych rdzeni do istniejącej konstrukcji stropu metodą wklejania -głębokość wklejania 20 cm pręt fi 12 mm--ilość wklejń 20 szt	szt	12,00
1.3.18	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,48*1,50+1,46*1,35		8,691000
		RAZEM:	8,691000	m2
1.3.19	KNR 202/218/6 (2)	Schody żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton podawany pompą	m2	8,69
1.3.20	KNR 202/218/7 (2)	Schody żelbetowe, belki podestowe i kotwiące, beton podawany pompą-Bsch1,Bsch2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*0,20*2,00*2		0,200000
		RAZEM:	0,200000	m3
1.3.21	KNRW 202/212/12	wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm--wieniec schodowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,20*0,30*1,50+0,21*0,24*1,35		0,158040
		RAZEM:	0,158040	m3
1.3.22	KNR 401/346/3	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 1 cegły	szt	2,00
1.3.23	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie	kg	23,80
1.3.24	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 10mm	93,00	93,000000
		fi 12mm	32,20	32,200000
		RAZEM:	125,200000	kg
1.3.25	KNRW 202/212/12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm--wieniec w-1A,w-2,w-2A		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,49*4,55		0,668850
		(0,30*0,24+0,17*0,10)*4,40		0,391600
		0,24*0,24*3,05		0,175680
		RAZEM:	1,236130	m3
1.3.26	KNR 401/202/3 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi 10-14 mm, żebrowane-wieńce w-1,w-1a,w-2,w-2a,rdzenie Rż1,rż2	kg	116,50
1.3.27	KNR 401/202/1	Przygotowanie i montaż zbrojenia, pręty Fi do 6 mm, gładkie--wieniec w-1,w-1a,w-2,w-2a,rdzenie Rż1,rż2	kg	31,90
1.4	Element	Wykonanie stropu w sali narad		
1.4.1	KNR 401/346/4	Wykucie gniazd w ścianach z cegieł, dla belek stalowych, zaprawa cem-wap, gniazda głębokości 30 cm	szt	4,00
1.4.2	KNR 1901/203/17	Układanie betonu w elementach konstrukcyjnych, betonowanie stopni, słupków, poduszek, itp.--poduszka betonowa pod oparcie belek stalowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,15*0,30*4		0,054000
		RAZEM:	0,054000	m3
1.4.3	KNNR 2/113/2	Stropy W.P.S., założenie belek stalowych z osiatkowaniem---BS1-dwuteownik I200 malowane antykorozyjnie L=485 cm -5szt	t	0,64
1.4.4	KNNR 2/113/1	Stropy W.P.S., płyty stropowe WPS		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,30*4,40+1,10*3,15		17,985000
		RAZEM:	17,985000	m2
1.4.5	KNR 204/1903/5	Betonowanie ścian i stropów, zabetonowanie końców belek-obetonowanie obustronne belek,wypełnienie gniazd po osadzeniu belek R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,30*0,20*4,40*4		1,056000
		0,30*0,25*0,30*4		0,090000
		RAZEM:	1,146000	m3
1.4.6	KNR 907/101/2	Izolacje cieplochronne o grubości warstwy 20 cm wykonana przy użyciu keramzytu luzem, z zagęszczeniem ręcznym-wylewka cementowa gr 4 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,00*4,40+1,00*3,15		16,350000
		RAZEM:	16,350000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.4.7	KNR 907/101/5	Izolacje cieplochronne z keramzytu, pogrubienie warstwy o 1 cm-pomniejszenie o 12 cm -grubość docelowa 8 cm	m2	16,35
1.4.8	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa-folia gr 0,4 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,30*4,55-1,30*1,35	17,810000	
		RAZEM:	17,810000	m2 17,81
1.4.9	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa--styropian gr 14 cm XPS200	m2	17,81
1.4.10	KNR 222/1005/2	Posadzki, z zaprawy cementowej zatartej na gładko grubości 5 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	17,81
1.4.11	KNR 222/1005/3	Posadzki, z zaprawy cementowej dodatek lub potrącenie za każdy 1 cm różnicy-docelowa grubość 6 cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	17,81
1.5	Element	Skucie tynku ścian zewnętrznych		
1.5.1	KNR 1323/101/8	Rozbiórki ręczne konstrukcji skucie tynków		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,05*3,60+4,90*4,60	44,320000	
		RAZEM:	44,320000	m2 44,32
1.6	Element	Murowanie komina z pom. WC-parter		
1.6.1	KNR 202/205/1 (1)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, transport betonu taczkami, japonkami		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,00*0,60*0,15	0,090000	
		RAZEM:	0,090000	m3 0,09
1.6.2	NNRNKB 202/159/7	Kominy wolno stojące w budynkach, kanały z pustaków, wentylacyjne, betonowe-2 kanałowe	m	7,80
1.6.3	KNR 202/506/6 (1)	Rury wentylacyjne z blachy ocynkowanej-podłączenie wentylacji z wc do komina murowanego -rura stalowa fi 150 mm L=1,50m - 2 szt	szt	2,00
1.6.4	KNR 401/310/3	Przewody kominowe - wykucie otworów--fi 150mm	szt	2,00
1.6.5	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	2,00
1.6.6	KNR 202/123/2	Okładanie (szpałdowanie) elementów konstrukcji żelbetowych lub stalowych, ścian i słupów - cegłami, grubość 1/2 cegły--obmurowanie komina cegła pełną gr 12 cm z trzech stron		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,25*2+0,60)*7,80	8,580000	
		RAZEM:	8,580000	m2 8,58
1.6.7	KNR 202/219/5	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości płyty 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*0,70	0,560000	
		RAZEM:	0,560000	m2 0,56
1.6.8	NNRNKB 202/541/2	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu ponad 25 cm-obróbka blacharska komina, czapy kominowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*0,30	1,080000	
		0,90*0,80	0,720000	
		RAZEM:	1,800000	m2 1,80
1.6.9	DC 18/201/2 (1)	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi i pokrycie wyprawami elewacyjnymi, System Platinium Standard Fasada - tynk akrylowy kolor grupa I, uziarnienie baranek gr. 1,5-3,0 mm-komin		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*(0,70+0,50)*2,10	5,040000	
		RAZEM:	5,040000	m2 5,04
1.6.10	DC 20/116/6	Obsadzenie w ścianach murowanych krtek wentylacyjnych-komin	szt	4,00
1.7	Element	Wykonanie otworu z klatki schodowej do sali narad oraz konstrukcji stalowej ścian i dachu		
1.7.1	KNR 401/422/3	Podstemplowanie zagrożonych stropów, stropy pojedynczymi stemplami-- spocznik klatki schodowej	szt	6,00
1.7.2	KNNRW 3/1013/1	Zabezpieczenie folią - zabezpieczenie strefy wyburzenia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*2	8,000000	
		RAZEM:	8,000000	m2 8,00
1.7.3	KNR 401/336/7	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m 3,60
1.7.4	Kalkulacja indywidualna	Obsadzenie stalowych blach podporowych 200x250x10 - 4 szt z wyrównaniem podpór zaprawą cementową.	KG	19,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.5	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, do I NP 180 mm-- dwuteownik 120 - 5 szt łączny ciężar 96,90kg ,połączenie śrubami m12 -8szt, belki zabezpieczone antykorozyjnie, osiatkowane siatka Rabitza,klinowanie klinami stalowymi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,73*5	8,650000	
		RAZEM:	8,650000	m 8,65
1.7.6	KNR 401/313/6	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, obmurowanie końców belek stalowych, do I NP 180 mm-dwuteownik 120	m	8,65
1.7.7	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		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*1,30*2,15	1,397500	
		RAZEM:	1,397500	m3 1,40
1.7.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż konstrukcj stalowej ściany i dachu Sali narad-elementy stalowe zabezpieczone antykorozyjnie-grunt epoksydowy,zabezpieczenie emalią poliuretanową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		R1.1 689,79	689,790000	
		R1.2 383,18	383,180000	
		R1.3 346,02	346,020000	
		Płatwie stalowe PS1 i PS2 301,82	301,820000	
		Stężenia 14,76	14,760000	
		RAZEM:	1 735,570000	KG 1 735,57
1.8	Element	Wykonanie pokrycia oraz warstw dociepleniowych dachu Sali Narad		
1.8.1	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej- płyta OSB gr 25mm na pełno		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,25*6,05	31,762500	
		RAZEM:	31,762500	m2 31,76
1.8.2	KNR 15/517/1	Pokrycie dachów z przykręceniem wkrętami do łąt, ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii-Folia paroprzepuszczalna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,25*6,05	31,762500	
		RAZEM:	31,762500	m2 31,76
1.8.3	NNRNKB 202/535/2	Pokrycie dachów o nachyleniu połaci do 85% blachą powlekanaą na łątach, dachy 25-50 m2-Blacha płaska panelowa	m2	31,76
1.8.4	NNRNKB 202/541/1	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej, szerokość w rozwinięciu do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,25*(5,25*2+6,05)	4,137500	
		RAZEM:	4,137500	m2 4,14
1.8.5	NNRNKB 202/517/3 (1)	Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej, rynny półokrągłe, średnica 12,5 cm, blacha grubości 0.50 mm	m	6,20
1.8.6	NNRNKB 202/519/2 (1)	Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej, rury okrągłe, średnica 9 cm, blacha grubości 0.50 mm	m	8,00
1.8.7	KNR 222/602/1	Podsufitki drewniane, szkielet z łąt R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	0,15
1.8.8	KNR 222/602/2	Podsufitki z blachy niskoprofilowej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,35*6,20	2,170000	
		RAZEM:	2,170000	m2 2,17
1.8.9	KNR 912/301/7	Izolacje cieplne i akustyczne stropów i poddaszy, wykonywane płytami z wełny mineralnej PAROC UNS 37, PAEOC SSB 1, PAROC CGL 20cy, układanymi w połaci dachu krokwiowego-wełna gr 30 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,25*6,05	31,762500	
		RAZEM:	31,762500	m2 31,76
1.8.10	KNR 222/602/2	Podsufitki z blachy niskoprofilowej-mocowanie do rusztu z profili stalowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,90*6,05	29,645000	
		RAZEM:	29,645000	m2 29,65
1.8.11	KNR 909/302/2 (1)	Sufit w systemie Knauf D`112 z płyt gipsowo-kartonowych, na konstrukcji metalowej CD`60/27, sufit 1-warstwowy, na ruszcie podwójnym, masa Uniflott		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,90*6,05	29,645000	
		RAZEM:	29,645000	m2 29,65

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	Montaż drzwi o odporności ogniowej EI60 oraz przeszklenia fasady		
1.9.1	KNR 19/1024/7 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, jednoskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi--Drzwi aluminiowe EI60 -światło przejścia po otwarciu 90/200 cm,jednoskrzydłowe,przeszkłone w górnej części szyba ognioodporna mleczną,wyposażone w samozamykacz z progim i uszczelkami pęczniejącymi ceramicznymi		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,00*2,10	2,100000	
		RAZEM:	2,100000	m2
1.9.2	KNNR 2/1703/1 (2)	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm--szpalety od strony klatki schodowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,40*5,60	2,240000	
		RAZEM:	2,240000	m2
1.9.3	KNNR 3/604/1 (2)	Uzupełnienie tynków o powierzchni do 5 m2, tynki kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej zwykłe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*5,60	1,400000	
		RAZEM:	1,400000	m2
1.9.4	Kalkulacja indywidualna	Montaż przeszklenia ściany (fasady F1) zewnętrznej sali narad ,konstrukcja przeszklenia aluminiowa słupowo-ryglowa , wsp. przenikania ciepła dla słupa 0,8 , szyba bezpieczna klasy P2 , wsp przenikania ciepła dla całej konstrukcji [W/m2*K]		
	Wyliczenie ilości robót:			
		5,90*3,30	19,470000	
		RAZEM:	19,470000	M2
1.10	Element	Roboty tynkarskie , okładzinowe ,montaż balustrad		
1.10.1	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00*3,20+0,80*3,20+4,90*3,70+2,05*3,70+0,95*2,90+3,50-1,25*	44,705000	
		2,10		
		RAZEM:	44,705000	m2
1.10.2	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach	m2	44,71
1.10.3	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,00*3,05+0,80*3,05+4,70*3,60+2,05*3,60+0,95*2,90-1,25*2,10	39,070000	
		6,05*4,60	27,830000	
		RAZEM:	66,900000	m2
1.10.4	DC 20/311/5	Posadzki z płytek ceramicznych na gotowym podłożu - płytki terakotowe, smarowanie pojedyncze, montaż płytek w karo lub mijankowo, płytki średnie 30x30 cm, 40x40 cm-posadzka sali narad		
	Wyliczenie ilości robót:			
		4,55*4,70+0,58*1,35	22,168000	
		RAZEM:	22,168000	m2
1.10.5	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okladziny schodów z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, warstwa kleju grubości 5 mm, płytki 30x30, zaprawa "Atlas"		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,29*1,50*5+0,29*1,35*2	2,958000	
		1,64*1,50+1,52*1,50	4,740000	
		0,155*1,50*6+0,155*1,35*3	2,022750	
		RAZEM:	9,720750	m2
1.10.6	DC 20/317/6	Cokoły z płytek ceramicznych nasiąkliwych - montaż na schodach prostych, cokoliki o wysokości 10 cm docinane z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,64+0,29*14+0,17+1,50*3+0,40+0,25*17	15,020000	
		RAZEM:	15,020000	m
1.10.7	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż balustrady chromoniklowej z wypełnieniem pól płytami ze szkła bezpiecznego matowego	MB	3,95
1.10.8	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż pochwyty mocowanego do ściany rura chromoniklowa fi 50 mm	MB	2,40