

Przedmiar robót

ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W JARACZEWIE

Budowa: **ul. Kolejowa 4, 63-233 Jaraczewo, dz. nr 904**

Inwestor: **Gmina Jaraczewo, ul. Jarocińska 1, 63-233 Jaraczewo**

Jednostka opracowująca kosztorys: **mgr inż. Krzysztof Kowalski, 63-200 Jarocin, ul. Konwaliowa 2**

Data opracowania:

2020-11-06

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W JARACZEWIE		
1	Rozdział	Roboty budowlane		
1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe		
1.1.1	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,14*4,025)/10000	0,002874	
		RAZEM:	0,002874	ha
1.1.2	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Uunięcie humusu	7,14*4,025*0,30	8,621550
		Korytowanie pod warstwy posadzki	(3,775*3,23+1,875*1,75)*0,80	12,379600
		RAZEM:	21,001150	m3
1.1.3	KNR 201/310/1	Wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(4,005+4,605+2,375+1,25+2,15)*0,50*1,75	12,586875
		Płyta fundamentowa	1,61*1,73*0,90	2,506770
		RAZEM:	15,093645	m3
1.1.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod płytę szybu windowgo	1,61*1,73*0,15	0,417795
		RAZEM:	0,417795	m2
1.1.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 15 cm Krotność=12		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,418	0,418000	
		RAZEM:	0,418000	m2
1.1.6	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod płytę szybu windowgo	1,61*1,73*0,15	0,417795
		Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(4,005+4,605+2,375+1,25+2,15)*0,60*0,10	0,863100
		RAZEM:	1,280895	m3
1.1.7	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(4,005+4,605+2,375+1,25+2,15)*0,50*0,35	2,517375
		RAZEM:	2,517375	m3
1.1.8	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fi 12 mm		
		Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(4,005+4,605+2,375+1,25+2,15)*4*0,888*0,00	0,051096
		1		
		Fi 6 mm		
		Ława fundamentowa szerokości 50 cm	(4,005+4,605+2,375+1,25+2,15)/0,25*1,25*0,2	0,015967
		22*0,001		
		RAZEM:	0,067063	t
1.1.9	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod podszybiem	1,61*1,73	2,785300
		RAZEM:	2,785300	m2
1.1.10	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Podszybie	1,61*1,73*0,15	0,417795
		RAZEM:	0,417795	m3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.11	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone Wyliczenie ilości robót: Siatka z prętów fi 12 co 25 cm górą i co 15 cm dołem 1,61*1,73*(11,84+7,104)*0,001 0,052765 RAZEM: 0,052765 t		0,053
1.1.12	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho Wyliczenie ilości robót: Dylatacja pionowa (3,87+2,40)*0,35 2,194500 Dylatacja podszybia (1,61*2+1,73*2)*0,40 2,672000 RAZEM: 4,866500 m2		4,867
1.2	Element	Roboty murarskie		
1.2.1	KNR PP 01/0101/01	Demontaż ściany drewnianej pomiędzy pom. 1.2 i 1.5 Wyliczenie ilości robót: 9,05*2,50 22,625000 RAZEM: 22,625000 m2		22,625
1.2.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót: 1.10 (2,62+1,55)*1,0 4,170000 1.12 i 1.13 (2,43+1,5+3,22+1,73+1,20)*2,70 27,216000 1.5 3,10*2,70 8,370000 1.4 1,55*3,10*2 9,610000 1.1 1,83*2,0*0,5 1,830000 RAZEM: 51,196000 m2		51,196
1.2.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót: Wieżyczka strażacka (1,84+1,92)*2*0,25*2,50 4,700000 Szczyty przybudówek 5,50*1,60*0,5*2*0,42 3,696000 RAZEM: 8,396000 m3		8,396
1.2.4	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych Wyliczenie ilości robót: Ława fundamentowa szerokości 50 cm - pod ściankami fundamentowymi (4,005+4,605+2,375+1,25+2,15)*0,33 4,747050 Na ściankach fundamentowych (4,005+4,605+2,375+1,25+2,15)*0,33 4,747050 RAZEM: 9,494100 m2		9,494
1.2.5	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej Wyliczenie ilości robót: Ścianki fundamentowe (4,002+5,48+1,875+2,0+1,63)*0,9*0,25 3,372075 RAZEM: 3,372075 m3		3,372
1.2.6	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho Wyliczenie ilości robót: Dylatacja pionowa (1,875+2,0+1,63)*0,9 4,954500 RAZEM: 4,954500 m2		4,955
1.2.7	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepik asfaltowy na zimno, 1 warstwa Wyliczenie ilości robót: Ścianki fundamentowe obustronnie (4,002+5,48)*0,9*2 17,067600 Ścianki fundamentowe jednostronnie (1,875+2,0+1,63)*0,9 4,954500 RAZEM: 22,022100 m2		22,022
1.2.8	KNR 904/104/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U'220, grubości 25 cm Wyliczenie ilości robót: Parter (4,02+4,98+2,37+1,75+1,65)*2,80 41,356000 -1,06*1,85 -1,961000 Piętro Część dobudowana (4,02+5,25)*(3,62+3,91)/2 34,901550 -0,8*0,60*2 -0,960000 Blenda na klatce schodowej 1,6*2,10 3,360000 Ścianka atykowa na dachach płaskich (4,96+4,30)*0,30 2,778000 (5,60*2)*0,30 3,360000 RAZEM: 82,834550 m2		82,835

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0' cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3 Wylczenie ilości robót:		
	Parter			
	Pom. 1.2	1,0*2,70*2		5,400000
	Pom. 1.10	(2,62+1,55)*2,70		11,259000
	Pom. 1.12	3,22*2,7		8,694000
	Pietro			
	Ścianki działowe	(3,775+1,77)*3,20-0,9*2,0		15,944000
		RAZEM:	41,297000	m2
1.2.10	KNR 904/111/1 (2)	Ścianki działowe, grubości 6,5' cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka Wylczenie ilości robót:		
	Parter			
	Pom. 1.13	(1,32+1,96)*2,70-0,8*2,0*2		5,656000
	Pietro			
	Ścianki działowe	1,77*2,60-0,8*2,0		3,002000
		RAZEM:	8,658000	m2
1.2.11	KNR 202/1217/3	Analogia. Nadproże w ścianach działowych z kątownika stalowego Wylczenie ilości robót:		
		1,2*2*4		9,600000
		RAZEM:	9,600000	m
1.2.12	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	2,000
1.2.13	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000
1.2.14	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych Wylczenie ilości robót:		
	Parter			
		1,20*2		2,400000
		1,5*2		3,000000
	Pietro			
		1,2*2*2		4,800000
		RAZEM:	10,200000	m
1.2.15	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek Wylczenie ilości robót:		
	W istniejących ścianach	1,2*0,20*0,30*2		0,144000
		1,2*0,20*0,36*2		0,172800
		1,2*0,2*0,44		0,105600
		1,5*0,2*0,44*2		0,264000
		1,5*0,2*0,42*4		0,504000
		1,5*0,2*0,28*2		0,168000
		1,8*0,2*0,42		0,151200
		1,2*0,05*0,21		0,012600
		1,2*0,05*0,18		0,010800
	W ścianie frontowej sceny - poszerzenie dla osób niepełnosprawnych	1,20*0,20*0,66		0,158400
		RAZEM:	1,691400	m3
1.2.16	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L-19 Wylczenie ilości robót:		
		1,2*(2+2+2+2+3+4)		18,000000
		1,5*(3+3+3+2+2+3+3+3)		33,000000
		1,8*3		5,400000
		RAZEM:	56,400000	m
1.2.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z L 50x50x5 Wylczenie ilości robót:		
	2.6	1,2*2		2,400000
	1.5	1,2*2		2,400000
		RAZEM:	4,800000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.18	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:		
	1.12	0,47*0,28*2,0		0,263200
	1.13	0,20*0,28*2,0		0,112000
	1.14	1,0*0,42*2,0		0,840000
	1.2	1,21*0,42*2,0		1,016400
	1.14	1,06*0,42*1,85		0,823620
	1.10	1,0*0,42*0,25		0,105000
	1.11	0,99*0,42*0,25+0,2*0,42*1,75		0,250950
	2.6	0,77*0,42*1,40*2		0,905520
	2.6	0,2*0,21*2,0		0,084000
	2.7	0,18*0,28*2,0		0,100800
		0,29*0,30*2,0		0,174000
		0,24*0,44*2,0		0,211200
	2.10	1,06*0,42*2,0		0,890400
	2.9	1,55*0,42*2,0		1,302000
	1.5	0,30*0,18*2,0		0,108000
	2.2 - w przejściu do windy	0,15*2,0*0,66		0,198000
		RAZEM:	7,385090	m3
1.2.19	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegła kratówka		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2.6	1,35*0,42*1,42*2		1,610280
	2.3	0,25*0,42*1,8		0,189000
	2.9	1,2*1,48*0,44*2		1,562880
	2.9	0,98*1,42*0,44		0,612304
	2.1	0,6*1,78*0,42*2		0,897120
	1.1	0,6*1,46*0,5*4		1,752000
	1.2	0,67*0,42*1,48		0,416472
	1.2	0,23*0,28*2,0		0,128800
		RAZEM:	7,168856	m3
1.2.20	KNR 202/118/2 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.2	2,0		2,000000
		RAZEM:	2,000000	m
1.2.21	KNR 202/118/3 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.10	2,0		2,000000
		RAZEM:	2,000000	m
1.2.22	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0,3 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wieniec	0,25*0,25*(4,02+5,25)		0,579375
		RAZEM:	0,579375	m3
1.2.23	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Wieniec	(4,02+5,25)*0,888*0,001+(4,02+5,25)/0,25*1,2*0,222*0,001		0,018110
		RAZEM:	0,018110	t
1.2.24	KNR PP 01/0001/01	Dostawa i montaż kotew do murlatów (co 1,5 m , pręt gwintowany fi 16mm)		
				szt
1.2.25	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Halfen HMS - szyna do łączników murowych typ HL 28/15, kotew do muru ML-120 lub równoważna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,0*2+4,20		18,200000
		RAZEM:	18,200000	mb
1.2.26	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne		
				szt
1.2.27	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKB gr 12,5 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,61+1,90+3,88)*2,30		19,297000
		-0,9*2,0*2		-3,600000
		RAZEM:	15,697000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.28	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 15,697*2 RAZEM: 31,394000	m2	31,394
1.2.29	KNR PP 01/0101/01	Odnowienie ogrodzenia od strony sąsiada (czyszczenie, wyprawki tynkarskie i malowanie) Wyliczenie ilości robót: 22,0+12,0 RAZEM: 34,000000	mb	34,000
1.3	Element	Strop gęstożebrowy i schody		
1.3.1	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi o rozpiętości 4.5-6.0 m lub równoważny Wyliczenie ilości robót: 3,77*2,23+1,875*1,75 RAZEM: 11,688350	m2	11,688
1.3.2	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3 m Wyliczenie ilości robót: Wieniec 0,25*0,25*(4,02+5,0+2,375+1,75+1,65) RAZEM: 0,924688	m3	0,925
1.3.3	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciągi i wieńce Wyliczenie ilości robót: Wieniec (4,02+5,0+2,375+1,75+1,65)*4*0,888*0,001 (4,02+5,0+2,375+1,75+1,65)/0,25*1,15*0,222* 0,001 RAZEM: 0,067661	t	0,068
1.3.4	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8 cm, beton podawany pompą, beton C16/20 Wyliczenie ilości robót: 2.3 1,32*0,75 2.10 1,32*0,75 RAZEM: 1,980000	m2	1,980
1.3.5	KNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody Wyliczenie ilości robót: 1,980*18,45*0,001 RAZEM: 0,036531	t	0,037
1.4	Element	Konstrukcja dachowa drewniana		
1.4.1	KNR 202/406/2	Murłaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2, drewno zabezpieczone do NRO Wyliczenie ilości robót: 3,80*0,12*0,12 RAZEM: 0,054720	m3	0,055
1.4.2	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2, drewno zabezpieczone do NRO Wyliczenie ilości robót: Płatew 0,18*0,16*4,32 RAZEM: 0,124416	m3	0,124
1.4.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2, drewno zabezpieczone do NRO Wyliczenie ilości robót: Krokwie 0,08*0,18*6,0*5 RAZEM: 0,432000	m3	0,432
1.4.4	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej Wyliczenie ilości robót: 3,76*6,0 RAZEM: 22,560000	m2	22,560
1.5	Element	Roboty dekarские - dach kryty papą		
1.5.1	KNR 202/501/2 (2)	Analogia. Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo (papa Firesmart Duo-Top i Duo-Baza NRO) Wyliczenie ilości robót: 22,560 RAZEM: 22,560000	m2	22,560
1.5.2	KNR 202/613/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1 warstwa, wełna mineralna miękka, gr 22 cm, lambda 0,034 W/m2K Wyliczenie ilości robót: 22,560 RAZEM: 22,560000	m2	22,560

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.5.3	KNR 1901/538/3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Obróbka okapowa pas nadrynnowy 3,75*0,25		0,937500
		Połączenie ściana - dach 6,0*0,30*2		3,600000
		Obróbka attykowa 6,0*0,55		3,300000
		RAZEM:	7,837500	m2
1.5.4	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 12' cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,76		3,760000
		RAZEM:	3,760000	m
1.5.5	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej	szt	1,000
1.5.6	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 9' cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,50		6,500000
		RAZEM:	6,500000	m
1.5.7	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi' 9' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3		3,000000
		RAZEM:	3,000000	szt
1.5.8	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi' 12' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		2,000000
		RAZEM:	2,000000	szt
1.5.9	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie wentylacji pomieszczeń. Przejście bruzdą w ścianie i dalej przez stropodach, montaż rury wentylacyjnej, kratki wentylacyjnej i wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem	kpl	8,000
1.6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa		
1.6.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna parietru 4		4,000000
		Okna pietra 3		3,000000
		Okna podasza 9+6+6+24		45,000000
		RAZEM:	52,000000	szt
1.6.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna parietru 3		3,000000
		Okna pietra 6		6,000000
		Drzwi 15		15,000000
		Wymiana na drzwi p.poż. 2		2,000000
		RAZEM:	26,000000	szt
1.6.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna		
		Okna 1,75*1,42		2,485000
		1,43*1,42*2		4,061200
		1,2*1,48*3		5,328000
		1,5*(1,48+1,98)/2*6		15,570000
		1,2*(1,4+1,98)/2*2		4,056000
		Drzwi zewnętrzne 1,79*2,23		3,991700
		1,77*2,12		3,752400
		1,6*2,6		4,160000
		1,2*2,0		2,400000
		Drzwi wewnętrzne 1,5*2,67*2		8,010000
		1,55*2,27		3,518500
		1,6*2,50		4,000000
		RAZEM:	61,332800	m2
1.6.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Okna 2,10+1,25+1,20+0,6*2+0,6*2+1,75+0,76*3+1,4		
		3*2+1,2*3+0,6*2+0,75*2+1,5*6+1,2*2		31,540000
		RAZEM:	31,540000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.5	KNR 19/929/6 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodozielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m ² K (dla okna) (wymagania wg zestawienia). Szyba P2. Zabezpieczenie barierką wewnętrzną rurową stalową w oknie przed wypadnięciem. Z nawiewnikami okiennymi automatycznymi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*1,40*6	6,720000	
		RAZEM:	6,720000	m2
1.6.6	KNR 19/929/6 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodozielne, do 1,5 m ² , osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m ² K (dla okna) (wymagania wg zestawienia).. Z nawiewnikami okiennymi automatycznymi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*1,80*4	5,760000	
		RAZEM:	5,760000	m2
1.6.7	KNR 19/1024/1 (2)	Naświetle EI30, aluminiowe, szyba matowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,8*2	0,960000	
		RAZEM:	0,960000	m2
1.6.8	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodozielne, ponad 1,5 m ² , osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m ² K (dla okna) (wymagania wg zestawienia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,3*1,5*2	3,900000	
		2,10*0,90	1,890000	
		1,23*1,48	1,820400	
		RAZEM:	7,610400	m2
1.6.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z osadzeniem okien drewnianych, U<1,4 W/m ² K (dla okna) (wymagania wg zestawienia). Szyba P2. Zabezpieczenie barierką rurową stalową wewnętrzną w oknie przed wypadnięciem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,14*0,70*0,70	1,538600	
		1,20*(1,40+2,0)/2*2	4,080000	
		1,50*(1,40+2,0)/2*6	15,300000	
		0,45*(0,60+0,80)/2*5	1,575000	
		0,40*(0,60+0,80)/2*6	1,680000	
		0,5*2,10*9+0,5*1,6*6+0,5*1,10*6+0,4*0,9*24	26,190000	
		RAZEM:	50,363600	m2
1.6.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z osadzeniem drzwi wewnętrznych drewnianych (wymagania wg zestawienia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,4*2,20	3,080000	
		1,5*2,67*2	8,010000	
		RAZEM:	11,090000	m2
1.6.11	Kalkulacja własna	Wykonanie nowych drzwi wejściowych drewnianych litych izolowanych termicznie na wzór starych (leżących na strychu budynku)	kpl	1,000
1.6.12	Kalkulacja własna	Reowacja wewnętrznych drzwi drewnianych	kpl	1,000
1.6.13	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2 m ² , EI60		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,9*2,0*2	3,600000	
		RAZEM:	3,600000	m2
1.6.14	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - zewnętrzne. Szyba P2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,80*2,25	4,050000	
		1,30*2,10*2	5,460000	
		0,9*2,0+0,8*2,0	3,400000	
		RAZEM:	12,910000	m2
1.6.15	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej, szerokość 40 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		11.400*0,35	3,990000	
		13.000*0,35	4,550000	
		RAZEM:	8,540000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.16	KNNR 2/302/7	Osadzenie parapetów w ścianach murowanych z drewna klejonego Wyliczenie ilości robót: 1,20*2 2,400000 1,50*6 9,000000 RAZEM: 11,400000	m	11,400
1.6.17	KNR 202/129/1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV białego - wewnętrzne Wyliczenie ilości robót: Okna 1,3+2,1+0,8*12 13,000000 RAZEM: 13,000000	mb	13,000
1.6.18	KNR 401/318/2	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0 m2. Drzwi. Wyliczenie ilości robót: Drzwi od D11 do D17 21 21,000000 RAZEM: 21,000000	szt	21,000
1.6.19	KNR 401/318/3	Obsadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0 m2 Wyliczenie ilości robót: Drzwi D9 i D10 1,5*2,67*2 8,010000 RAZEM: 8,010000	m2	8,010
1.6.20	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6 m2 - tylko montaż Wyliczenie ilości robót: Drzwi od D11 do D17 0,9*2,0*15 27,000000 0,8*2,0*5 8,000000 0,9*1,85 1,665000 RAZEM: 36,665000	m2	36,665
1.6.21	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne wg zestawienia stolarki. Wyliczenie ilości robót: Drzwi od D11 do D17 21 21,000000 RAZEM: 21,000000	kpl	21,000
1.6.22	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi dwuskrzydłowe z nasświetlem wewnętrzne drewniane wg zestawienia stolarki. Wyliczenie ilości robót: Drzwi D9 i D10 2 2,000000 RAZEM: 2,000000	kpl	2,000
1.6.23	KNR 205/102/7	Podciąg stalowy z dwuteownika 240 zabezpieczonego antykorozyjnie Wyliczenie ilości robót: 8,50*36,20*0,001 0,307700 RAZEM: 0,307700	t	0,308
1.6.24	Kalkulacja własna	Dostawa podciągu stalowego z dwuteownika 240 zabezpieczonego antykorozyjnie i powłokowo p.poż. na EI60 Wyliczenie ilości robót: 0,308 0,308000 RAZEM: 0,308000	t	0,308
1.6.25	KNR 14/2011/7 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101 Wyliczenie ilości robót: Obudowa toru nośnego ściany mobilnej i zabudowa nad torem 9,06*0,50*2 9,060000 RAZEM: 9,060000	m2	9,060
1.6.26	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa Wyliczenie ilości robót: 9,060 9,060000 RAZEM: 9,060000	m2	9,060
1.6.27	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ściany mobilnej z konstrukcją nośną, bariera akustyczna 54 dB, system parkowania J, system podwieszenia D, jeden moduł z drzwiami szerokości 90 cm, okleina w kolorze drewna (dwa kolory) Wyliczenie ilości robót: 8,00*2,20 17,600000 RAZEM: 17,600000	m2	17,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.6.28	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm. Krotność 2 - tynkowanie ościeży i płaszczyzny ściany Krotność=2,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Okna	(1,6+2,10*2)*0,25*6	8,700000	
		(1,3+2,10*2)*0,25*2	2,750000	
		2*3,14*0,70*0,40	1,758400	
		(1,3+1,5*2)*0,25	1,075000	
		(2,10+0,9*2)*0,25	0,975000	
		(0,8+1,8*2)*0,25*4	4,400000	
		(0,8+1,4*2)*0,25*6	5,400000	
		(0,8+0,6*2)*0,25*2	1,000000	
		(0,5+2,10*2)*0,25*9	10,575000	
		(0,5+1,60*2)*0,25*6	5,550000	
		(0,5+1,10*2)*0,25*6	4,050000	
		(0,5+0,90*2)*0,25*24	13,800000	
	Drzwi zewnętrzne	(1,6+2,50*2)*0,25	1,650000	
		(1,6+2,10*2)*0,25*2	2,900000	
		(1,1+2,0*2)*0,25	1,275000	
	Drzwi wewnętrzne	(1,5+2,67*2)*0,42*2	5,745600	
		(1,4+2,20*2)*0,80	4,640000	
		RAZEM:	76,244000	m
				76,244
1.6.29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami. Zadaszenie systemowe z płyty szkalnej hartowanej naciąganych stalowych z systemem odprowadzania wody przy budynku. Wymiar w rzucie poziomym 2,20*1,10 m.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nad wejściami na parterze	2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	kpl
				2,000
1.6.30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami. Zadaszenie systemowe z płyty szkalnej hartowanej na podporach stalowych z systemem odprowadzania wody przy budynku. Wymiar w rzucie poziomym 1,50*1,20 m.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	Nad wejściem na piętrze ze schodów stalowych	1	1,000000	
		RAZEM:	1,000000	kpl
				1,000
1.7	Element	Posadzki		
1.7.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.14	14,60	14,600000	
		RAZEM:	14,600000	m2
				14,600
1.7.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	12,2	12,200000	
	1.14	14,60	14,600000	
		RAZEM:	26,800000	m2
				26,800
1.7.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 5 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
	2.10	12,5	12,500000	
	2.11	3,30	3,300000	
		RAZEM:	15,800000	m2
				15,800
1.7.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.800+15.800*2	58,400000	
		RAZEM:	58,400000	m2
				58,400
1.7.5	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26.800+15.800	42,600000	
		RAZEM:	42,600000	m2
				42,600

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.6	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, do 5 cm Krotność=2,5		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.600	42,600000	
		RAZEM:	42,600000	m2
1.7.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		42.600	42,600000	
		RAZEM:	42,600000	m2
1.7.8	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew, cokołów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod panele winylowe		
		1.2	22,50	22,500000
		1.5	47,80	47,800000
		2.3	19,0	19,000000
		2.4	7,4	7,400000
		2.5	10,10	10,100000
		2.6	20,10	20,100000
		2.7	10,8	10,800000
		Pod płytki gresowe		
		1.4	14,0	14,000000
		1.10	4,10	4,100000
		1.11	11,70	11,700000
		Pod płytki ceramiczne		
		1.12	7,10	7,100000
		1.13	6,10	6,100000
		Pod deskę dębową		
		2.2	131,40	131,400000
		2.9	65,50	65,500000
		RAZEM:	377,600000	m2
1.7.9	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod panele winylowe		
		1.2	22,50	22,500000
		1.5	47,80	47,800000
		1.14	14,60	14,600000
		2.4	7,4	7,400000
		2.5	10,10	10,100000
		2.6	20,10	20,100000
		2.7	10,8	10,800000
		2.10	12,5	12,500000
		Pod płytki gresowe		
		1.4	14,0	14,000000
		1.10	4,10	4,100000
		1.11	11,70	11,700000
		Pod płytki ceramiczne		
		1.12	7,10	7,100000
		1.13	6,10	6,100000
		2.11	3,30	3,300000
		Pod deskę dębową		
		2.2	131,40	131,400000
		2.9	65,50	65,500000
		RAZEM:	389,000000	m2
1.7.10	NNRNKB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1' cm Krotność=-2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		389.000	389,000000	
		RAZEM:	389,000000	m2
1.7.11	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości min. 21' mm (deski z dostawy)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Deska dębową		
		2.2	131,40	131,400000
		2.9	65,50	65,500000
		RAZEM:	196,900000	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.12	Kalkulacja własna	Dostawa bez montażu desek podłogowych dębowych w klasie natural (dopuszczalne: urozmaicona barwa i struktura drewna, dopuszczalne zdrowe sęki szpilkowe i ołówkowe do średnicy 10 mm, niedopuszczalny biel), grubości min 21 mm, szerokości min 160 mm, długość min 700 do 2600 mm, czterostronnie frezowana. Wilgotność desek 9% +-2%.		
	Wyliczenie ilości robót:			
		196.900	196,900000	
		RAZEM:	196,900000	m2
1.7.13	KNR 401/411/7	Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przysienne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,32*2+14,05*2	46,740000	
		9,60*6,60+0,6*5,23	66,498000	
		RAZEM:	113,238000	m
1.7.14	KNR 401/816/1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki nowe		
	Wyliczenie ilości robót:			
		196.900	196,900000	
		RAZEM:	196,900000	m2
1.7.15	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu		
	Wyliczenie ilości robót:			
		113.238	113,238000	
		RAZEM:	113,238000	m
1.7.16	KNR 1901/912/8	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu (1 x podkładowo, 3 x nawierzchniowo)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		196.900	196,900000	
		RAZEM:	196,900000	m2
1.7.17	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych winylowych, klasa ścieralności T, klasa używalności 34/43, wraz z montażem listew przypodłogowych, progowych i dylatacyjnych.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Panele winylowe			
	1.2	22,50	22,500000	
	1.5	47,80	47,800000	
	1.14	14,60	14,600000	
	2.4	7,4	7,400000	
	2.5	10,10	10,100000	
	2.6	20,10	20,100000	
	2.7	10,8	10,800000	
	2.10	12,5	12,500000	
	Schody w 2.10	0,25*1,32*3+0,175*1,32*4+0,175*0,25*6	2,176500	
		RAZEM:	147,976500	m2
1.7.18	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana, płytki jednobarwne.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Płytki gresowe			
	1.4	14,0	14,000000	
	1.10	4,10+0,157*1,08*3+0,157*0,30*3	4,749980	
	1.11	11,70	11,700000	
	Płytki ceramiczne			
	1.12	7,10	7,100000	
	1.13	6,10	6,100000	
	2.3	19,0	19,000000	
	2.11	3,30	3,300000	
		RAZEM:	65,949980	m2
1.7.19	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, płytki jednobarwne.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.4	9,05*2+1,55*2	21,200000	
	1.10	2,62*2+1,55*2	8,340000	
	1.11	5,04*2+3,22*2+1,55*0,16*7	18,256000	
	2.3	4,66*2+4,08*2	17,480000	
		RAZEM:	65,276000	m
1.7.20	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm, płytki jednobarwne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,25*1,32*3+0,175*1,32*4+0,175*0,25*6	2,176500	
		RAZEM:	2,176500	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.7.21	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa i impregnacja schodów oraz cokolika z lastrico i balustrady wraz z jej nadbudowaniem (nadlaniem) z odtworzeniem obecnego układu poręczy, do wysokości 110 cm. Nadlanie wykonać poprzez nawiercenie w istniejącej balustradzie od góry otworów, osadzenie prętów stalowych w celu zespolenia części dolanej z istniejącą, dolanie z betonu balustrady z ukształtowaniem poręczy, wyszpachlowanie całość balustrady i pomalowanie jej farbą lateksową zmywalną.	kpl	1,000
1.7.22	Kalkulacja własna	Przebudowa sceny w miejscu montażu windy dla osób niepełnosprawnych i montażu schodów wysuwanych ręcznie spod sceny. Dostawa i montaż schodów wysuwanych na rolkach spod sceny.	kpl	1,000
1.7.23	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo z pochwytym drewnianym		
	Wyliczenie ilości robót:			
	2.3 i 2.10	1,0*4		4,000000
		RAZEM:	m	4,000
1.8	Element	Roboty malarskie i okładzinowe sufitów		
1.8.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.1	12,2		12,200000
	1.2	22,5		22,500000
	1.4	14,0		14,000000
	1.5	47,8		47,800000
	1.10	4,10		4,100000
	1.11	11,7		11,700000
	1.12	7,10		7,100000
	1.13	6,10		6,100000
	2.1	3,56*4,52		16,091200
	2.3	19,0		19,000000
	2.4	7,4		7,400000
	2.5	10,1		10,100000
	2.6	20,1		20,100000
	2.7	10,8		10,800000
	2.8	1,3		1,300000
		RAZEM:	m2	210,291
1.8.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Demontaż istniejących sufitów podwieszanych (drewniane, z płyt gipsowo-kartonowych, z włókien mineralnych)		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.5	47,8		47,800000
	2.1	3,56*4,52		16,091200
	2.2	131,4		131,400000
	2.3	19,0		19,000000
	2.9	65,5		65,500000
		RAZEM:	m2	279,791
1.8.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.14	14,60		14,600000
		RAZEM:	m2	14,600
1.8.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlowki wapiennej wykonywane ręcznie, sufity, podłóża z tynku.		
	Wyliczenie ilości robót:			
	1.1	12,2		12,200000
	1.2	22,5		22,500000
	1.4	14,0		14,000000
	1.5	47,8		47,800000
	1.10	4,10		4,100000
	1.11	11,7		11,700000
	1.12	7,10		7,100000
	1.13	6,10		6,100000
	1.14	14,6		14,600000
	2.1	3,56*4,52		16,091200
	2.3	19,0		19,000000
	2.8	1,3		1,300000
		RAZEM:	m2	176,491
1.8.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne, farba emulsyjna		
	Wyliczenie ilości robót:			
		176,491		176,491000
		RAZEM:	m2	176,491

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.8.6	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		110,612	110,612000	
		RAZEM:	110,612000	m2
				110,612
1.8.7	KNR 202/2006/1 (2)	Analogia. Sufit podwieszony z płyt włókninowo-cementowych Fermacell, 2 x płyta grubości 12,5 mm lub równoważny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pom. 2.9 i część 2.2	9,60*6,60+9,32*5,07	110,612400
		RAZEM:	110,612400	m2
				110,612
1.8.8	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1.2 i 1.5 (obudowa podciagu)	5,26*(0,25+0,65+0,25)	6,049000
		2.4	7,4	7,400000
		2.5	10,1	10,100000
		2.6	20,1	20,100000
		2.7	10,8	10,800000
		RAZEM:	54,449000	m2
				54,449
1.8.9	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta GKBF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.1	3,56*4,25	15,130000
		2.3	19,0	19,000000
		2.8	1,3	1,300000
		2.10	12,5	12,500000
		2.11	3,3	3,300000
		Nad windą	1,77*1,65	2,920500
		RAZEM:	54,150500	m2
				54,151
1.8.10	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt, płyta GKBF		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,151	54,151000	
		RAZEM:	54,151000	m2
				54,151
1.8.11	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		54,449+54,151	108,600000	
		RAZEM:	108,600000	m2
				108,600
1.8.12	Kalkulacja własna	Sufit drewniany zabytkowy nad salą - renowacja wraz z malowaniem zgodnie z opisem w projekcie i wytycznymi konserwatorskimi		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8,69*9,05	78,644500	
		RAZEM:	78,644500	m2
				78,645
1.8.13	Kalkulacja własna	Sufit akustyczny ECOPHONE np.Ecophon Master Rigid E, płyta 60x120 cm lub równoważny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Nad sceną	65,50	65,500000
		Nad salą	9,32*5,07	47,252400
		RAZEM:	112,752400	m2
				112,752
1.8.14	NNRNKB 202/1027/1	Analogia. Dostawa i montaż wylazu strychowego 70x120 cm, EI 60	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9	Element	Roboty malarskie i okładzinowe ścian		
1.9.1	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby, usunięcie farby olejnej Wyliczenie ilości robót:		
	1.1	(4,515+3,49)*2*2,70		43,227000
	1.4	(1,55+9,05)*2*3,10		65,720000
	1.10	(2,62+1,55)*2*2,70		22,518000
	1.11	(3,22+5,04)*2*3,10		51,212000
	1.12 i 1.13	(3,22+4,28)*2*0,70		10,500000
	2.1	(3,56+4,52)*2*3,17		51,227200
	2.2	(5,07*2+1,40+1,85)*3,65		48,873500
	2.4	(1,9+3,88)*2,30		13,294000
	2.5	(2,61+3,88)*2,30		14,927000
	2.6	(4,82+4,22*2)*2,30		30,498000
	2.7	(3,22*2+4,315*2)*2,30		34,661000
	2.9	(6,60*2+9,60*2)*2,90-5,23*2,60+0,66*2,60*2		83,794000
		RAZEM:	470,451700	m2 470,452
1.9.2	KNR 401/1205/1	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet Wyliczenie ilości robót:		
	1.2 i 1.5	(9,05+8,02)*2*2,70		92,178000
		(1,64*2+1,85*2+0,62*2)*2,70		22,194000
		RAZEM:	114,372000	m2 114,372
1.9.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek Wyliczenie ilości robót:		
	1.12 i 1.13	(3,22+4,28)*2*2,0		30,000000
	2.8	(1,57*2+0,82*2)*2,30		10,994000
		RAZEM:	40,994000	m2 40,994
1.9.4	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III Wyliczenie ilości robót:		
	1.1 - słupy	0,30*4*2,0*2		4,800000
	1.12	(3,22+2,20)*2*2,70		29,268000
	1.13	(3,22*2+1,96*4+1,32*2)*2,70		45,684000
	dla poz. 1.12 i 1.13	-(3,22+4,28)*2*0,70		-10,500000
	1.14	(3,775*2+4,98*2)*2,62		45,876200
	2.2	1,56*2,10*2		6,552000
	2.4	(1,9+3,88)*2,30		13,294000
	2.5	(2,61+3,88)*2,30		14,927000
	2.6	4,82*2,30		11,086000
	2.8	(1,57*2+0,82*2)*2,30		10,994000
	2.10	(3,36*2+3,775*2)*2,60		37,102000
	2.11	(1,77*4+2,0*2)*2,60		28,808000
	Szyb windowy	(1,77*2+1,65*2)*6,21		42,476400
	Na zamurowaniach okien	0,25*1,80+0,6*1,78*2+1,2*1,48*3+1,43*1,42*2 +1,2*1,48+0,6*1,45*4		17,231200
	Na zamurowaniach wewnętrznych drzwi	0,38*1,75+0,38*2,0*2+0,23*2,0*2+0,67*1,42*2		5,007800
	Inne przyjęto (tynki słabe, odpadające, itp.)	30,0		30,000000
		RAZEM:	332,606600	m2 332,607
1.9.5	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża Wyliczenie ilości robót:		
	1.12	(3,22+2,20)*2*2,70		29,268000
	1.13	(3,22*2+1,96*4+1,32*2)*2,70		45,684000
	2.8	(1,57*2+0,82*2)*2,30		10,994000
	2.10	(3,36*2+3,775*2)*2,60		37,102000
	2.11	(1,77*4+2,0*2)*2,60		28,808000
		RAZEM:	151,856000	m2 151,856
1.9.6	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne Wyliczenie ilości robót:		
		151,856		151,856000
		RAZEM:	151,856000	m2 151,856

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.9.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachłownki wapiennej wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku wraz z osadzeniem listew narożnikowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany		
		1.1	(4,515+3,49)*2*2,70+0,30*4*2,0*2	48,027000
		1.2 i 1.5	(9,05+8,02)*2*2,70	92,178000
			(1,64*2+1,85*2+0,62*2)*2,70	22,194000
		1.4	(1,55+9,05)*2*3,10	65,720000
		1.10	(2,62+1,55)*2*2,70	22,518000
		1.11	(3,22+5,04)*2*3,10	51,212000
		1.12	(3,22+2,20)*2*2,70	29,268000
		1.13	(3,22*2+1,96*4+1,32*2)*2,70	45,684000
		1.14	(3,775*2+4,98*2)*2,62	45,876200
		2.1	(3,56+4,52)*2*3,17	51,227200
		2.2	(5,07*2+1,40+1,85)*3,65	48,873500
		2.3	(4,08*2+4,66*2)*3,10	54,188000
		2.4	(1,9*2+3,88*2)*2,30	26,588000
		2.5	(2,61*2+3,88*2)*2,30	29,854000
		2.6	(4,82*2+4,22*2)*2,30	41,584000
		2.7	(3,22*2+4,315*2)*2,30	34,661000
		2.8	(1,57*2+0,82*2)*2,30	10,994000
		2.9	(6,60*2+9,60*2)*2,90-5,23*2,60+0,66*2,60*2	83,794000
		2.10	(3,36*2+3,775*2)*2,60	37,102000
		2.11	(1,77*4+2,0*2)*2,60	28,808000
		Szyb windowy	(1,77*2+1,65*2)*6,21	42,476400
		Ościeża	76,244	76,244000
		Po wymianie stolarki w pom. 1.6 , 1.7, 1.8	(4,82*2+4,66*2+4,63*2+8,22*2+3,16*2+4,295*2)*2,73	162,626100
		minus płytki	-151,856	-151,856000
		RAZEM:	999,841400	m2 999,841
1.9.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna - kolory jasne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Ściany	999,841	999,841000
		Zabudowy z g-k - nad ścianką mobilną	9,060	9,060000
		Minus malowanie na czarno	-83,794	-83,794000
		RAZEM:	925,107000	m2 925,107
1.9.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna - kolor czarny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.9	(6,60*2+9,60*2)*2,90-5,23*2,60+0,66*2,60*2	83,794000
		RAZEM:	83,794000	m2 83,794
1.9.10	Kalkulacja własna	Ściany zabytkowej sali wraz z podciągami - renowacja wraz z malowaniem zgodnie z opisem w projekcie i wytycznymi konserwatorskimi.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(8,69*2+9,05)*3,65	96,469500
		RAZEM:	96,469500	m2 96,470
1.9.11	Kalkulacja własna	Zamontowanie na wzór istniejących okładzin akustycznych na ścianach części zabytkowej, okładziny akustycznej z płyt z wełny mineralnej gr min 4 cm w otulinie z tkaniny np. Ecophon lub równoważny.	kpl	1,000
1.9.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	9,000
1.10	Element	Ocieplenie ścian styropianem wraz z wyprawą elewacyjną		
1.10.1	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Demontaż daszku nad wejściem do budynku od frontu	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.2	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 14 cm - ściany tynk mineralny. Styropian EPS 70-040, lambda < 0,040 W/(m*K). Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,79+9,22+9,79+4,02*2+11,17)*5,90+9,22*0,30+11,17*0,30		289,376000
		(3,56+10,52+3,56)*6,90+10,52*3,92*0,50		142,335200
		-1,6*2,10*2		-6,720000
		-3,56*3,84		-13,670400
		-2,10*0,9		-1,890000
		-1,3*1,5		-1,950000
		-0,9*2,0		-1,800000
		-0,8*2,0		-1,600000
		-0,8*1,8*4		-5,760000
		-0,8*1,4*6		-6,720000
		-1,1*2,0		-2,200000
		-0,8*0,6*2		-0,960000
		RAZEM:	388,440800	m2
1.10.3	KNR 23/2614/8 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30 cm, z cegły. Styropian EPS 70-040, lambda < 0,040 W/(m*K). Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,6+2,10*2)*0,15*2		1,740000
		(3,56+3,84*2)*0,50		5,620000
		(2,10+0,9*2)*0,25		0,975000
		(1,3+1,5*2)*0,25		1,075000
		(0,9+2,0*2)*0,15		0,735000
		(0,8+2,0*2)*0,15		0,720000
		(0,8+1,8*2)*4*0,25		4,400000
		(0,8+1,4*2)*6*0,25		5,400000
		(1,1+2,0*2)*0,15		0,765000
		(0,8+0,6*2)*2*0,25		1,000000
		RAZEM:	22,430000	m2
1.10.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Narożniki		
		6,60*5		33,000000
		9,20*2		18,400000
		(1,6+2,10*2)*2		11,600000
		(3,56+3,84*2)		11,240000
		(2,10+0,9*2)		3,900000
		(1,3+1,5*2)		4,300000
		(0,9+2,0*2)		4,900000
		(0,8+2,0*2)		4,800000
		(0,8+1,8*2)*4		17,600000
		(0,8+1,4*2)*6		21,600000
		(1,1+2,0*2)		5,100000
		(0,8+0,6*2)*2		4,000000
		RAZEM:	140,440000	mb
1.10.5	NNRNKB 202/2613/1	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		388,441*5		1 942,205000
		RAZEM:	1 942,205000	szt
1.10.6	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szerokości 14 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		; 9,79+9,22+9,80+3,56+10,52+3,56+4,02*2+11,17		65,660000
		RAZEM:	65,660000	mb
1.10.7	KW 1/101/1	Dostawa i montaż prefabrykowanych gzymsów styropianowych z powłoką z siatki i kleju wraz z obróbką blacharską z blachy tytanowo-cynkowej. Gzyms okapowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,79+9,22+9,80+3,56+3,56+4,02*2+11,17		55,140000
		RAZEM:	55,140000	mb

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.10.8	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod ocieplenie ściany fundamentowej	(9,79+9,22+9,79+4,02*2+11,17)*0,40*1,0	19,204000
			(3,56+10,52+3,56)*0,40*1,0	7,056000
		RAZEM:	26,260000	m3
1.10.9	KNR 202/611/4	Isolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(9,79+9,22+9,79+4,02*2+11,17)*1,7	81,617000
			(3,56+10,52+3,56)*1,7	29,988000
		RAZEM:	111,605000	m2
1.10.10	Kalkulacja indywidualna	Izolacja pionowa z folii kubełkowej z listwą zamykającą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Część w gruncie - średnio 1,0 m	(9,79+9,22+9,79+4,02*2+11,17)*1,0	48,010000
			(3,56+10,52+3,56)*1,0	17,640000
		RAZEM:	65,650000	m2
1.10.11	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5 m - piaskiem średnim		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26.260	26,260000
		RAZEM:	26,260000	m3
1.10.12	Kalkulacja własna	Dostawa piasku średniego		
		Wyliczenie ilości robót:		
			26.260	26,260000
		RAZEM:	26,260000	m3
1.10.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół - średnia wysokość 0,70 m	(9,79+9,22+9,79+4,02*2+11,17)*0,7	33,607000
			(3,56+10,52+3,56)*0,7	12,348000
		RAZEM:	45,955000	m2
1.10.14	KNR 17/927/1	Nałożenie na podłoże gruntu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół	45.955	45,955000
		RAZEM:	45,955000	m2
1.10.15	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5 mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			45.955	45,955000
		RAZEM:	45,955000	m2
1.10.16	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę		
		Wyliczenie ilości robót:		
			388.441	388,441000
			22.430	22,430000
			55.140*0,30	16,542000
			45.955	45,955000
		RAZEM:	473,368000	m2
1.10.17	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami elewacyjnymi, bez gruntowania. Farba krzemianowa, kolor wg elewacji		
		Wyliczenie ilości robót:		
			473.368	473,368000
		RAZEM:	473,368000	m2
1.11	Element	Renowacja elewacji części nieocieplanej		
1.11.1	KNBK 8/105/3	Uwalnianie spod wtórnych nawarstwień (farby, przecierki, tynki) pierwotnych tynków. Wg założeń zawartych w opisie technicznym.		
		Wyliczenie ilości robót:		
			(10,02*2+10,70)*9,21	283,115400
			10,70*3,25*0,5	17,387500
			5,36*2,50*2	26,800000
		Dodatek za nieregularny kształt elewacji (30% do powierzchni)	327,303*30%	98,190900
		RAZEM:	425,493800	m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11.2	KNBK 8/105/4	Czyszczenie ścierne lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol (poz 150) - ceramicznych elementów (bazy, głowice , detale fryzu arkadowego)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		115 elementów 115*0,85 97,750000		
		RAZEM: 97,750000	m2	97,750
1.11.3	KNR 1901/645/3	Analogia. Dezynfekcja powierzchni tynkowanych 1% alkoholowym roztworem.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425.494 425,494000		
		RAZEM: 425,494000	m2	425,494
1.11.4	KNR 26/637/7	Analogia. Odsalanie murów ceglanych za pomocą okładów z nasyczonej wodą destylowaną pulpy celulozowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		przyjęto 20% elewacji 425.494*20% 85,098800		
		RAZEM: 85,098800	m2	85,099
1.11.5	TZKNBK 8/103/7	Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnięte zwykłe o szer. do 40 cm (poz 84) - uzupełnienie brakujących gzymsów	m	28,000
1.11.6	TZKNC 6/105/2 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30 cm ² . uzupełnienie ubytków po czyszczeniu	szt	50,000
1.11.7	KNR 1901/312/6	Naprawa pęknięć w murach z cegły - metodą HELIFIX lub równoważną	m	15,000
1.11.8	KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna powierzchnia do 5 m ² /miejsce, wapno hydrauliczne (w strefach zawilgoconych tynki renowacyjnie! - przyjmując ca 70 m ²)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto 50% 425.494*50% 212,747000		
		RAZEM: 212,747000	m2	212,747
1.11.9	KNR 1901/816/1 (2)	Wykonanie przecierki w celu ujednolicenia struktury muru R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425.494 425,494000		
		minus cokół		
		RAZEM: 425,494000	m2	425,494
1.11.10	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM lub równoważną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		425.494 425,494000		
		RAZEM: 425,494000	m2	425,494
1.11.11	KNR 202/507/2	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. W różnych miejscach.	m2	52,500
1.11.12	Kalkulacja własna	Renowacja nawiewników nadokiennych wraz z dorobieniem i uzupełnieniem brakujących	kpl	6,000
1.12	Element	Renowacja cokołu części zabytkowej		
1.12.1	KNRW 401/736/2	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Cokół 29,65*1,25 37,062500		
		RAZEM: 37,062500	m2	37,063
1.12.2	KNR 23/2611/1	Analogia. Oczyszczenie powierzchniowe elewacji ceglanych metodą chemiczną, hydrodynamiczną - para wodna pod zwiększonym ciśnieniem, max 70 Bar w temp. 110 stopni C przy zastosowaniu 3% roztworu wodnego kwasnego fluorku amonu.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.063 37,063000		
		RAZEM: 37,063000	m2	37,063
1.12.3	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły - wymiana na historyczną		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przyjęto 60% cokołu po skućiu tynku 800 800,000000		
		RAZEM: 800,000000	szt	800,000
1.12.4	KNR 1901/325/3	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej zaprawą Historic Kalkspatzenmmrtel Fugnmortal lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.063 37,063000		
		RAZEM: 37,063000	m2	37,063
1.12.5	TZKNBK 8/105/12	Malowanie - scalanie kolorystyczne, Historic Lasur lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.063 37,063000		
		RAZEM: 37,063000	m2	37,063

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.12.6	KNR 26/640/2	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia ceglasta, 2-krotnie; Funcosil SNL lub równoważny		
		Wyliczenie ilości robót:		
		37.063		37,063000
		RAZEM:	m2	37,063
1.13	Element	Opaska wokół budynku		
1.13.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników i utwardzeń betonowych (gr średnia 15 cm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,61+0,5+0,66+2,29+1,35+9,72+8,65+0,8+0,7 6+9,89+3,65+3,65+1,92)*0,5		22,725000
		RAZEM:	m2	22,725
1.13.2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane pod opaskę, głębokość 10' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod rozebranymi utwardzeniami		22,725
		Przy rozbudowie		(1,50+3,38)*0,5
		RAZEM:	m2	25,165000
1.13.3	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane pod opaskę, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości Krotność=3		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przy rozbudowie		(1,50+3,38)*0,5
		RAZEM:	m2	2,440000
1.13.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(1,61+0,5+0,66+2,29+1,35+9,72+8,65+1,5+3,3 8+0,8+0,76+9,89+3,65+3,65+1,92)*0,5		25,165000
		RAZEM:	m2	25,165
1.13.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy Krotność=12,00		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.165		25,165000
		RAZEM:	m2	25,165
1.13.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,5+1,61+0,66+0,5+0,5+2,29+0,5+0,5+1,35+9, 72+0,5+8,65+0,5+0,5+1,0+3,38+0,5+0,8+0,5+ 0,5+0,5+0,26+9,89+3,65+0,5+0,5+3,65+1,92+ 0,5		56,330000
		RAZEM:	m	56,330
1.13.7		Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.165		25,165000
		RAZEM:	m2	25,165
1.13.8	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - obsypanie budynku kamieniem sortowanym 16 do 32 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		25.165		25,165000
		RAZEM:	m2	25,165
1.14	Element	Wymiana schodów zewnętrznych		
1.14.1	KNR 401/1306/1	Analogia. Demontaż konstrukcji schodów	kpl	1,000
1.14.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Pod fundamentowanie schodów		1,7*0,3*0,15
				0,076500
				0,6*0,6*0,15*2
				0,108000
		RAZEM:	m3	0,184500
1.14.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*0,6*2+1,7*0,3*0,9		0,891000
		RAZEM:	m3	0,891
1.14.4	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,3*0,10		0,051000
		0,6*0,6*0,10*2		0,072000
		RAZEM:	m3	0,123

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.14.5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,7*0,3*0,8		0,408000
		RAZEM:		0,408000
			m3	0,408
1.14.6	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Fi 12 mm		
		Ława fundamentowa		1,7*4*0,888*0,001
				0,006038
		Fi 6 mm		
		Ława fundamentowa		1,7/0,25*1,25*0,222*0,001
				0,001887
		RAZEM:		0,007925
			t	0,008
1.14.7	KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0 m3, beton podawany pompą, beton C16/20		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,6*0,6*0,8*2		0,576000
		RAZEM:		0,576000
			m3	0,576
1.14.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Schody stalowe zewnętrzne ocynkowane wraz z balustradami	kpl	1,000
1.15	Element	Wymiana utwardzeń		
1.15.1	KNR 231/801/3	Rozebranie nawierzchni, betonowej lub asfaltowej mechanicznie, grubość 12 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,30+26,50+6,60+18,0+20,6+18,25+7,8		158,050000
		RAZEM:		158,050000
			m2	158,050
1.15.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,30+26,50		86,800000
		RAZEM:		86,800000
			m2	86,800
1.15.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		60,300+26,50		86,800000
		RAZEM:		86,800000
			m2	86,800
1.15.4	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia, pogrubienie średnio do 20 cm	m2	60,300
1.15.5	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia, pogrubienie średnio do 40 cm dla uzyskania spadku podjazdu	m2	26,500
1.15.6	Kalkulacja własna	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej pod podjazd		
		Wyliczenie ilości robót:		
		26,500		26,500000
		RAZEM:		26,500000
			m2	26,500
1.15.7	KNR 11/317/4	Nawierzchnie z kostki betonowej (imitacja granitu) grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60,300
1.15.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		70+27		97,000000
		RAZEM:		97,000000
			m	97,000
1.15.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 0,8x0,4 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000
1.15.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 1,9x0,9 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000
1.15.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 3,0*0,50 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000
1.16	Element	Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych		
1.16.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych wraz z konstrukcją szybu i maszynownią, platforma typu Level Plus, wysokość podnoszenia: max 5 m, głębokość podszybia: min 120 mm, liczba przystanków: 2, wymiary platformy: ca. 1400 x 1400 mm. Wraz z odbiorem przez UDT, drzwi pełne, kabina standard, oświetlenie szybu lub równoważna	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.17	Element	Tereny zielone		
1.17.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,6+18,0+20,61+18,25+7,8)*0,15	10,689000	
		RAZEM:	10,689000	m3
				10,689
1.17.2	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10.689	10,689000	
		RAZEM:	10,689000	m3
				10,689
1.17.3	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,6+18,0+20,61+18,25+7,8)/10000	0,007126	
		RAZEM:	0,007126	ha
				0,007
1.17.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,6+18,0+20,61+18,25+7,8	71,260000	
		RAZEM:	71,260000	m2
				71,260
1.17.5	Kalkulacja własna	Uzyskanie zgody w imieniu inwestora oraz wycięcie dwóch drzew przed dawną synagogą wraz z pokryciem kosztów nowych nasadzeń w zamian za zgodę na wycięcie	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Instalacje sanitarne		
2.1	Element	Roboty demontażowe		
2.1.1	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'20`mm	m	120,000
2.1.2	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'25`mm	m	100,000
2.1.3	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'32`mm	m	80,000
2.1.4	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi'40-50`mm	m	15,000
2.1.5	KNR 402/512/5	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi'40-50`mm	szt	10,000
2.1.6	KNR 402/520/1	Demontaż grzejników	kpl	22,000
2.1.7	KNR 402/519/2	Wymiana zbiornika odpowietrzającego, pojemność do 10`dm3	szt	1,000
2.1.8	KNR 402/409/1	Demontaż i rozebranie kotła stalowego	kpl	2,000
2.1.9	KNR 402/417/2	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 400`dm3	szt	1,000
2.1.10	KNR 402/411/5	Demontaż osprzętu kotła, czopucha	szt	1,000
2.1.11	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,000
2.1.12	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	1,000
2.1.13	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,000
2.1.14	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000
2.1.15	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,000
2.1.16	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 50`mm	m	10,000
2.1.17	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi`do 75-110`mm	m	10,000
2.1.18	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'15-20`mm	m	15,000
2.1.19	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi'25-32`mm	m	15,000
2.2	Element	Instalacja wodociągowa		
2.2.1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000
2.2.2	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0
2.2.3	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,000
2.2.4	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000
2.2.5	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	5,000
2.2.6	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	45,000
2.2.7	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	20,000
2.2.8	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	5,000
2.2.9	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Miska ustępowa	:4	4,000000	
	Umywalka	:2*4	8,000000	
	Pisuar	:1	1,000000	
	Kran ze złączką do węża	:3	3,000000	
	Brodzik porządkowy	:2	2,000000	
	Zlewozmywak	:2*2	4,000000	
	RAZEM:		22,000000	szt 22,000
2.2.10	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	5,000
2.2.11	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	45,000
2.2.12	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	20,000
2.2.13	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	5,000
2.2.14	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	3,000
2.2.15	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,0
2.2.16	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2,000
2.2.17	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwym, Dn`15`mm	szt	1,000
2.2.18	KNRW 215/135/1	Zawór czerpakny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	3,000
2.2.19	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	75,000
2.2.20	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	75,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.2.21	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody OW-E10 Biawar lub równoważne	kpl	1,000
2.3	Element	Instalacja hydrantowa		
2.3.1	KNR 401/333/21	Przebiecie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000
2.3.2	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²	m	22,000
2.3.3	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015 m ²	m	22,000
2.3.4	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32 mm	m	2,000
2.3.5	KNRW 215/112/6 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63 mm	m	22,000
2.3.6	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25 mm	m	5,000
2.3.7	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna		
Wyliczenie ilości robót:				
		3,14*0,0125*5,0	0,196250	
		RAZEM:	0,196250	m2
2.3.8	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi do 57 mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania		
Wyliczenie ilości robót:				
		0,196	0,196000	
		RAZEM:	0,196000	m2
2.3.9	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn 25 mm	szt	2,000
2.3.10	Kalkulacja własna	Montaż. Hydrant wewnętrzny DN25, zawieszany z węzem półsztywnym ze skrzynką	kpl	2,000
2.3.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65 mm		
Wyliczenie ilości robót:				
		5,000+22+2	29,000000	
		RAZEM:	29,000000	m
2.4	Element	Przyłącze wodociągowe		
2.4.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m ³ , grunt kategorii III		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,0*0,60*1,50	22,500000	
		RAZEM:	22,500000	m3
2.4.2	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,0*0,60*0,10	1,500000	
		RAZEM:	1,500000	m3
2.4.3	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi 63 mm	m	25,000
2.4.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,0*0,60*0,063	0,945000	
		RAZEM:	0,945000	m3
2.4.5	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypianie piasku na górę rury		
Wyliczenie ilości robót:				
		25,0*0,60*0,30	4,500000	
		RAZEM:	4,500000	m3
2.4.6	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni		
Wyliczenie ilości robót:				
		22.500-1.500-0.945-4.500	15,555000	
		RAZEM:	15,555000	m3
2.4.7	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi 100 mm	szt	1,000
2.4.8	KNR 218/909/5	Zasuwę żeliwne kielichowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi 50 mm	szt	1,000
2.4.9	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000
2.4.10	KNRI 15/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 50 mm	szt	1,000
2.4.11	KNRW 215/132/7 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm	szt	2,000
2.4.12	KNRW 215/132/7 (3)	Zawory zwrotne antyskażeniowy, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn 50 mm	szt	1,000
2.4.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa W300/W100/ dn25	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.4.14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000
2.4.15	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm.	m	25,000
2.4.16	KNRW 215/128/2	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	1,000
2.4.17	Kalkulacja własna	Opłata przyłączeniowa do sieci wodociągowej ponoszona przez wykonawcę działającego w imieniu inwestora	kpl	1,000
2.5	Element	Instalacja kanalizacyjna		
2.5.1	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000
2.5.2	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	20,000
2.5.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	8,000
2.5.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000
2.5.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Umywalka :3 3,000000		
		Zlewozmywak :2 2,000000		
		Posuar :1 1,000000		
		Wpust podłogowy :3 3,000000		
		Brodzik porządkowy :1 1,000000		
		RAZEM: 10,000000	szt	10,0
2.5.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Muszla ustępowa :4 4,000000		
		RAZEM: 4,000000	szt	4,0
2.5.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
2.5.8	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	3,000
2.5.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000
2.5.10	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,000
2.5.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywalk, standard KOŁO NOVA	kpl	3,000
2.5.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl	3,000
2.5.13	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym, standard KOŁO NOVA	kpl	1,0
2.5.14	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0
2.5.15	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0
2.5.16	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000
2.5.17	KW 1/101/1	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze)	kpl	1,0
2.6	Element	Przyłącze kanalizacyjne		
2.6.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:21,0*0,60*1,40 17,640000		
		RAZEM: 17,640000	m3	17,640
2.6.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:21,0*0,60*0,10 1,260000		
		RAZEM: 1,260000	m3	1,260
2.6.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160		
		Wyliczenie ilości robót:		
		:21,0*0,60*0,15 1,890000		
		RAZEM: 1,890000	m3	1,890

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.6.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury		
		Wyliczenie ilości robót:		
		21,0*0,60*0,30		3,780000
		RAZEM:	m3	3,780
2.6.5	KNNR 1/318/2	Zасыpywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		17.640-1.260-1.890-3.780		10,710000
		RAZEM:	m3	10,710
2.6.6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	21,000
2.6.7	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	1,000
2.6.8	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą studzienkę	kpl	1,000
2.6.9	Kalkulacja własna	Opłata przyłączeniowa do sieci kanalizacji sanitarnej ponoszona przez wykonawcę działającego w imieniu inwestora	kpl	1,000
2.7	Element	Instalacja gazowa		
2.7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Szafka gazowa o wym. 600x600x250 z gazomierzem miechowym G-6, reduktorem ciśnienia oraz kurekiem głównym	kpl	1,000
2.7.2	KNR 215/302/5	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	20,000
2.7.3	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2*3,14*0,02*20,0		2,512000
		RAZEM:	m2	2,512
2.7.4	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.512		2,512000
		RAZEM:	m2	2,512
2.7.5	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2.512		2,512000
		RAZEM:	m2	2,512
2.7.6	KNR 215/310/4	Kurki gazowe przelotowe, Fi 40 mm	szt	1,000
2.7.7	KNR INSTAL 215/111/5	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 40 mm	szt	1,000
2.7.8	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.000		20,000000
		RAZEM:	m	20,000
2.7.9	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000
2.7.10	KNR AL-01 0201/15	Przebudowa przyłącza gazowego. Wykonawca w imieniu inwestora załatwi wszelkie formalności związane z przebudową przyłącza podłączeniem budynku do sieci i poniesie koszty z tym związane.	kpl	1,000
2.8	Element	Instalacja C.O.		
2.8.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m2	m	50,000
2.8.2	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m2	m	50,000
2.8.3	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	10,000
2.8.4	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	8,000
2.8.5	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	18,000
2.8.6	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 16mm	m	200,000
2.8.7	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 20mm	m	100,000
2.8.8	KNNR 4/404/2	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 25mm	m	20,000
2.8.9	KNNR 4/404/3	Rura z tworzyw sztucznych TECE 32mm	m	10,000
2.8.10	KNNR 4/404/4	Rura z tworzyw sztucznych TECE 40mm	m	60,000
2.8.11	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000
2.8.12	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o., grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm ze ściany od dołu	szt	29,000
2.8.13	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,40 m	kpl	1,000
2.8.14	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,52 m	kpl	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.8.15	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,80 m	kpl	3,000
2.8.16	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,92 m	kpl	1,000
2.8.17	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,00 m	kpl	1,000
2.8.18	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,20 m	kpl	3,000
2.8.19	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,32 m	kpl	2,000
2.8.20	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-0,72 m	kpl	1,000
2.8.21	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-0,80 m	kpl	1,000
2.8.22	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-1,60 m	kpl	2,000
2.8.23	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/900-1,00 m	kpl	7,000
2.8.24	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 33KV/600-1,20 m	kpl	1,000
2.8.25	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 33KV/900-1,20 m	kpl	2,000
2.8.26	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm	szt	29,000
2.8.27	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	390,000
2.8.28	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	390,000
2.8.29	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	29,000
2.8.30	KW 1/101/1	Dostawa, montaż i uruchomienie kotła gazowego kondensacyjnego wiszącego o mocy 45 kW, ze sterownikiem zewnętrznym (pogodowym) i wewnętrznym (pokojowym), z kominem 80/120. Kocioł gazowy VITODENS 200-W lub równoważny.	kpl	1,000
2.8.31	KNR 215/111/4	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 32 mm	szt	1,000
2.8.32	KNR 215/112/4 (2)	Zawór zwrotny gwintowany dn 32	szt	1,000
2.8.33	KNR 215/408/4 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 40 mm	szt	2,000
2.8.34	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	200,000
2.8.35	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	100,000
2.8.36	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	20,000
2.8.37	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	10,000
2.8.38	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 40 mm	m	60,000
2.8.39	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i znakowania p.poż. budynku wraz z opracowaniem instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku.	kpl	1,000
2.9	Element	Instalacja wentylacji sali		
2.9.1	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:		
		3,14*0,158*0,158*0,42*2	0,065845	
		RAZEM:	0,065845	m3
				0,066
2.9.2	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebieg, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,000
2.9.3	KNR 217/102/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Przewody (0,20*2+0,30*2)*12,0*2	24,000000	
		RAZEM:	24,000000	m2
				24,000
2.9.4	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000 mm, Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-625x225/G/0 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000
2.9.5	KNR 217/146/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.9.6	KNR 217/146/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
2.9.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podstawy dachowej dla montażu wentylatora	szt	2,000
2.9.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatora dachowego wraz z regulatorem obrotów	szt	2,000
2.9.9	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		fi 315 2*3,14*0,158*2,0*2	3,968960	
		RAZEM:	3,968960	m2
				3,969

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Instalacje elektryczne		
3.1	Element	Instalacje sieci strukturalnej		
3.1.1	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Patch Panel STP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary - element szafy lub równoważne	szt.	1,000
3.1.2	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Płyta czołowa CobiNet z przewodnikami kabla 19"/1U RAL 7035 szara - element szafy lub równoważne	szt.	1,000
3.1.3	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafa wisząca 12U 600MM GŁ. szara - zdejmowane osłony boczne - element szafy lub równoważne	szt.	1,000
3.1.4	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary lub równoważne	szt.	1,000
3.1.5	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. 19"/2U listwa zasilająca 5-portowa z bolcem i filtrem - element szafy	szt.	1,000
3.1.6	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo podwójne 2 x RJ45	szt.	10,000
3.1.7	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	10,000
3.1.8	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	10,000
3.1.9	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr. do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	150,000
3.1.10	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5	m	400,000
3.1.11	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	28,000
3.1.12	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP, szary 1,0m	szt.	5,000
3.1.13	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e FTP, szary 1,0m	szt.	15,000
3.1.14	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	10,000
3.2	Element	Instalacje alarmowa		
3.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po remoncie instalacji alarmowej z przesunięciami urządzeń związanymi z remontem i ewentualną rozbudową systemu	kpl	1,000
3.3	Element	Wymiana instalacji elektrycznej		
3.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (osprzęt i okablowanie)	kpl	1,000
3.3.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	2 850,000
3.3.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	2 850,000
3.3.4	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x1,5mm ²	m	1 950,000
3.3.5	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	750,000
3.3.6	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 5x1,5 mm ²	m	20,000
3.3.7	KNR 508/209/4	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24 mm ² YDYżo 5x4 mm ²	m	30,000
3.3.8	KNR 508/209/4	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24 mm ² YDYżo 5x6 mm ²	m	70,000
3.3.9	KNR 508/209/4	Analogia. Przewody płaskie w tynku na betonie, YDY 5x10 mm ²	m	30,000
3.3.10	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	74,000
3.3.11	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	74,000
3.3.12	KNR 508/307/-55	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	7,000
3.3.13	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	4,000
3.3.14	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	9,000
3.3.15	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	3,000
3.3.16	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	2,000
3.3.17	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	28,000
3.3.18	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	13,000
3.3.19	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	9,000
3.3.20	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000
3.3.21	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	127,000
3.3.22	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa ledowa np TBRSSLED1K 165 MRE 18W THORN lub równoważna	kpl.	36,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.3.23	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa wbudowana 2x26W np. CRUZ 205H THORN lub równoważna	kpl.	15,000
3.3.24	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 2 x 18W np. DUNUBE THORN lub równoważna	kpl.	19,000
3.3.25	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 2 x 18W z modulem awaryjnym np. DUNUBE THORN lub równoważna	kpl.	4,000
3.3.26	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa jarzeniowa nasufitowa 1x36W np. TCW 215 lub równoważna	kpl.	6,000
3.3.27	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego np. TIGER - AWEX lub równoważna	kpl.	9,000
3.3.28	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon zewnętrzny IP65	kpl.	5,000
3.3.29	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon wewnętrzny IP65	kpl.	3,000
3.3.30	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon wewnętrzny IP20	kpl.	10,000
3.3.31	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon ścienny (dopasowana do zabytkowego wnętrza)	kpl.	8,000
3.3.32	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera z czujnikiem ruchu np. 10650 NA-DE PLAFON LED SW Alterled lub równoważna	kpl.	1,000
3.3.33	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 3x26W np NOVALINE 3x26 TCDELHF THORN	kpl.	11,000
3.3.34	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Żyrandol stylowy, min. 20 punktów świetlnych	kpl.	1,000
3.3.35	KNNR 5/406/1	Dostawa i montaż: Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu i opóźnionym wyłączaniem	szt.	3,000
3.3.36	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	15,000
3.3.37	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	8,000
3.3.38	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000
3.3.39	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
3.3.40	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	45,000
3.3.41	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000
3.3.42	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000
3.3.43	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000
3.3.44	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	45,000
3.3.45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-S	kpl	1,000
3.3.46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-K	kpl	1,000
3.3.47	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-1	kpl	1,000
3.3.48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-2	kpl	1,000
3.3.49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przeciwpożarowy wyłącznik prądu (elem. w rozdzielni i przycisk przy drzwiach)	kpl	3,000
3.4	Element	Oświetlenie zewnętrzne		
3.4.1	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	2,000
3.4.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	80,000
3.4.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	80,000
3.4.4	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	80,000
3.4.5	KNR 510/1002/5	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30' kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
3.4.6	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa SGS 101 70W lub równoważna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000
3.5	Element	Wymiana instalacji odgromowej		
3.5.1	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka	szt	80,000
3.5.2	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, pręt	m	130,000
3.5.3	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	70,000
3.5.4	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120' mm ²		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4*7,0	28,000000	
		4*10,0	40,000000	
		RAZEM:	68,000000	m
3.5.5	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką, pręt stalowy ocynkowany fi 8 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		130,0	130,000000	
		RAZEM:	130,000000	m

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5.6	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	80,000
3.5.7	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	68,000
3.5.8	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi 18 mm, na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa	szt	6,000
3.5.9	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	32,000
3.5.10	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8,000
3.5.11	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² - uziom otokowy	m	6,000
3.5.12	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120 mm ²	szt	8,000
3.5.13	KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000
3.5.14	KNNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	7,000

Kosztorys uproszczony

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
	Kosztorys	ROZBUDOWA Z PRZEBUDOWĄ I NADBUDOWĄ BUDYNKU GMINNEGO OŚRODKA KULTURY W JARACZEWIE				
1	Rozdział	Roboty budowlane				
1.1	Element	Roboty ziemne i fundamentowe				
1.1.1	KNR 201/109/2	Ręczne ścinanie i karczowanie, zagajniki średniej gęstości	ha	0,003		
1.1.2	KNR 201/307/1	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu I-II	m3	21,001		
1.1.3	KNR 201/310/1	Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1.5 m, kategoria gruntu I-II	m3	15,094		
1.1.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m2	0,418		
1.1.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1 cm grubości warstwy, pogrubienie do 15 cm	m2	0,418		
1.1.6	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	1,281		
1.1.7	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20	m3	2,517		
1.1.8	KNNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,067		
1.1.9	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m ²	m2	2,785		
1.1.10	KNR 202/205/1 (2)	Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton podawany pompą, C16/20	m3	0,418		
1.1.11	KNNR 2/105/9	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, płyty krzyżowo zbrojone	t	0,053		
1.1.12	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho	m2	4,867		
1.2	Element	Roboty murarskie				
1.2.1	KNR PP 01/0101/01	Demontaż ściany drewnianej pomiędzy pom. 1.2 i 1.5	m2	22,625		
1.2.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły	m2	51,196		
1.2.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m3	8,396		
1.2.4	ORGB 202/618/1	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, ław fundamentowych	m2	9,494		
1.2.5	KNR 202/101/6	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m3	3,372		
1.2.6	KNR 202/609/8 (1)	Dytatacje pionowe z płyt styropianowych gr 2 cm, na sucho	m2	4,955		
1.2.7	KNR 202/603/7	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe wykonywane na zimno, lepek asfaltowy na zimno, 1 warstwa	m2	22,022		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.2.8	KNR 904/104/4	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z pustaków ściennych ceramicznych, U' 220, grubości 25' cm	m2	82,835		
1.2.9	KNR 904/111/8	Ścianki działowe, grubości 12,0' cm (1/2 cegły) z cegieł kratówek K3	m2	41,297		
1.2.10	KNR 904/111/1 (2)	Ścianki działowe, grubości 6,5' cm (1/4 cegły) z cegieł pełnych lub dziurawek, cegła dziurawka	m2	8,658		
1.2.11	KNR 202/1217/3	Analogia. Nadproże w ścianach działowych z kątownika stalowego	m	9,600		
1.2.12	KNR 202/126/1	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1' cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na okna	szt	2,000		
1.2.13	KNR 202/126/2	Otworki w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otworki (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	1,000		
1.2.14	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	10,200		
1.2.15	KNR 401/313/2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, z wykuciem bruzd dla belek	m3	1,691		
1.2.16	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek prefabrykowanych L-19	m	56,400		
1.2.17	KNR 401/313/4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z L 50x50x5	m	4,800		
1.2.18	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	m3	7,385		
1.2.19	KNR 401/304/1 (2)	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowo-wapienna, cegła kratówka	m3	7,169		
1.2.20	KNR 202/118/2 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m	2,000		
1.2.21	KNR 202/118/3 (2)	Słupy i filarki międzyokienne z cegieł budowlanych pełnych, wymiar: 1 1/2x1 1/2 cegła, zaprawa cementowo-wapienna	m	2,000		
1.2.22	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3'm	m3	0,579		
1.2.23	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,018		
1.2.24	KNR PP 01/0001/01	Dostawa i montaż kotew do murlatów (co 1,5 m , pręt gwintowany fi 16mm)	szt	4,000		
1.2.25	KNR PP 01/0101/01	Dostawa i montaż. Halfen HMS - szyna do łączników murowych typ HL 28/15, kotew do muru ML-120 lub równoważna	mb	18,200		
1.2.26	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	7,000		
1.2.27	KNR 14/2010/3 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki jednowarstwowe, typ 100-101, płyta GKB gr 12,5 mm	m2	15,697		
1.2.28	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	31,394		
1.2.29	KNR PP 01/0101/01	Odnowienie ogrodzenia od strony sąsiada (czyszczenie, wyprawki tynkarskie i malowanie)	mb	34,000		
1.3	Element	Strop gęstożebrowy i schody				
1.3.1	KNR 202/9908/2	(WaCeTOB 6/92) Stropy gęstożebrowe prefabrykowane "Teriva", stropy z belkami prefabrykowanymi o rozpiętości 4.5-6.0' m lub równoważny	m2	11,688		
1.3.2	KNR 202/211/7	Słupy i rygle (przewiązki) żelbetowe w ścianach murowanych, rygle i przekrycia ścian deskowane 1-stronnie, szerokość do 0.3'm	m3	0,925		
1.3.3	KNR 2/105/5	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, żebra, belki, podciąg i wieńce	t	0,068		
1.3.4	KNR 202/218/2 (2)	Schody żelbetowe, proste na płycie grubości 8' cm, beton podawany pompą, beton C16/20	m2	1,980		
1.3.5	KNR 2/105/6	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, schody	t	0,037		
1.4	Element	Konstrukcja dachowa drewniana				
1.4.1	KNR 202/406/2	Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180' cm2, drewno zabezpieczone do NRO	m3	0,055		
1.4.2	KNR 202/406/3	Ramy górne i płatwie o długości do 3' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2, drewno zabezpieczone do NRO	m3	0,124		
1.4.3	KNR 202/408/5	Krokwie zwykłe o długości ponad 4.5' m, przekrój poprzeczny drewna do 180' cm2, drewno zabezpieczone do NRO	m3	0,432		
1.4.4	KNR 202/410/1	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m2	22,560		
1.5	Element	Roboty dekarские - dach kryty papą				
1.5.1	KNR 202/501/2 (2)	Analogia. Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym, 2-warstwowo (papa Firesmart Duo-Top i Duo-Baza NRO)	m2	22,560		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.5.2	KNR 202/613/3	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1' warstwa, wełna mineralna miękka, gr 22 cm, lambda 0,034 W/m2K	m2	22,560		
1.5.3	KNR 1901/538/3	Wykonanie i montaż obróbek blacharskich z blachy z blachy tytanowo-cynkowej, gzymsów i pasów elewacyjnych, szerokość do 25' cm	m2	7,838		
1.5.4	KNRW 202/522/2 (2)	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, półokrągłe, Fi' 12' cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej	m	3,760		
1.5.5	KNRW 202/522/6	Rynny dachowe - montaż z gotowych elementów, zbiorniczki przy rynnach z blachy z blachy tytanowo-cynkowej	szt	1,000		
1.5.6	KNRW 202/529/2 (2)	Rury spustowe - montaż z gotowych elementów, okrągłe, Fi' 9' cm, blacha z blachy tytanowo-cynkowej	m	6,500		
1.5.7	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Kolanka przy rurach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi' 9' cm	szt	3,000		
1.5.8	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Denka przy rynnach z blachy tytanowo-cynkowej , Fi' 12' cm	szt	2,000		
1.5.9	KNR PP 01/0101/01	Wykonanie wentylacji pomieszczeń. Przejście bruzdą w scianie i dalej przez stropodach, montaż rury wentylacyjnej, kratki wentylacyjnej i wywietrzaka dachowego, obróbki ponad dachem	kpl	8,000		
1.6	Element	Stolarka okienna i drzwiowa				
1.6.1	KNR 401/354/3	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 1' m2	szt	52,000		
1.6.2	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	26,000		
1.6.3	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2' m2	m2	61,333		
1.6.4	KNR 401/354/12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych	m	31,540		
1.6.5	KNR 19/929/6 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia). Szyba P2. Zabezpieczenie barierką wewnętrzną rurową stalową w oknie przed wypadnięciem. Z nawiewnikami okiennymi automatycznymi.	m2	6,720		
1.6.6	KNR 19/929/6 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, do 1,5' m2, osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia).. Z nawiewnikami okiennymi automatycznymi.	m2	5,760		
1.6.7	KNR 19/1024/1 (2)	Naświetle EI30, aluminiowe, szyba matowa	m2	0,960		
1.6.8	KNR 19/929/7 (1)	Wymiana okien i drzwi balkonowych zespolonych na okna i drzwi balkonowe z PCV, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednoodzielne, ponad 1,5' m2, osadzanie na kotwach, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia)	m2	7,610		
1.6.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z osadzeniem okien drewnianych, U<1,4 W/m2K (dla okna) (wymagania wg zestawienia). Szyba P2. Zabezpieczenie barierką rurową stalową wewnętrzną w oknie przed wypadnięciem.	m2	50,364		
1.6.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wraz z osadzeniem drzwi wewnętrznych drewnianych (wymagania wg zestawienia)	m2	11,090		
1.6.11	Kalkulacja własna	Wykonanie nowych drzwi wejściowych drewnianych litych izolowanych termicznie na wzór starych (leżących na strychu budynku)	kpl	1,000		
1.6.12	Kalkulacja własna	Reowacja wewnętrznych drzwi drewnianych	kpl	1,000		
1.6.13	KNRW 202/1204/3	Drzwi stalowe, przeciwpożarowe, do 2' m2, EI60	m2	3,600		
1.6.14	KNR 19/1024/8 (2)	Okna, drzwi i ścianki aluminiowe oszklone na budowie, drzwi aluminiowe, dwuskrzydłowe, osadzanie na kotwach, z szybami 2-komorowymi - zewnętrzne. Szyba P2	m2	12,910		
1.6.15	KNR 202/129/1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników zewnętrznych z blachy tytanowo-cynkowej, szerokość 40 cm	mb	8,540		
1.6.16	KNR 2/302/7	Osadzenie parapetów w ścianach murowanych z drewna klejonego	m	11,400		
1.6.17	KNR 202/129/1	Osadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV białego - wewnętrzne	mb	13,000		
1.6.18	KNR 401/318/2	Osadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór do 2,0' m2. Drzwi.	szt	21,000		
1.6.19	KNR 401/318/3	Osadzenie ościeżnic drewnianych w ścianach z cegieł, ściany wewnętrzne, otwór ponad 2,0' m2	m2	8,010		
1.6.20	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone, 1-dzielne pełne, ponad 1,6' m2 - tylko montaż	m2	36,665		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.6.21	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi jednoskrzydłowe wewnętrzne wg zestawienia stolarki.	kpl	21,000		
1.6.22	KW 1/101/1	Dostawa drzwi wraz z ościeżnicą. Drzwi dwuskrzydłowe z naświetlem wewnętrzne drewniane wg zestawienia stolarki.	kpl	2,000		
1.6.23	KNR 205/102/7	Podciąg stalowy z dwuteownika 240 zabezpieczonego antykorozyjnie	t	0,308		
1.6.24	Kalkulacja własna	Dostawa podciagu stalowego z dwuteownika 240 zabezpieczonego antykorozyjnie i powłokowo p.poż. na EI60	t	0,308		
1.6.25	KNR 14/2011/7 (2)	Obudowa pojedynczych elementów konstrukcyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych, obudowa belek i podciągów jednowarstwowa, typ 50-101	m2	9,060		
1.6.26	KNR 202/815/2	Gładź gipsowa na ścianach z płyt gipsowych, 2-warstwowa	m2	9,060		
1.6.27	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż ściany mobilnej z konstrukcją nośną, bariera akustyczna 54 dB, system parkowania J, system podwieszenia D, jeden moduł z drzwiami szerokości 90 cm, okleina w kolorze drewna (dwa kolory)	m2	17,600		
1.6.28	KNR 401/708/2 (1)	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III na ościeżach (na podłożach z cegieł, pustaków ceramicznych, betonów), tynk cementowo-wapienny, ościeża szerokości 25 cm. Krotność 2 - tynkowanie ościeży i płaszczyzny ściany	m	76,244		
1.6.29	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami. Zadaszenie systemowe z płyty szkalnej hartowanej na cięgnach stalowych z systemem odprowadzania wody przy budynku. Wymiar w rzucie poziomym 2,20*1,10 m.	kpl	2,000		
1.6.30	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zadaszenia nad drzwiami. Zadaszenie systemowe z płyty szkalnej hartowanej na podporach stalowych z systemem odprowadzania wody przy budynku. Wymiar w rzucie poziomym 1,50*1,20 m.	kpl	1,000		
1.7	Element	Posadzki				
1.7.1	ORGB 202/618/3	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5 m2	m2	14,600		
1.7.2	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 10 cm	m2	26,800		
1.7.3	KNR 202/609/3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa, styropian EPS 200-036 gr 5 cm	m2	15,800		
1.7.4	KNR 202/607/1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa	m2	58,400		
1.7.5	KNR 202/1106/1	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, zatarte na ostro grubości 25 mm	m2	42,600		
1.7.6	KNR 202/1106/3	Posadzki betonowe B-20, wraz z cokolikami, dodatek za pogrubienie posadzki o 1 cm ponad 25 mm, do 5 cm	m2	42,600		
1.7.7	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	42,600		
1.7.8	KNR 401/816/6	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew, cokołów	m2	377,600		
1.7.9	NNRNKB 202/1132/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, grubość 5 cm	m2	389,000		
1.7.10	NNRNKB 202/1132/2	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 cm	m2	389,000		
1.7.11	KNR 202/1110/1	Podłoga z desek struganych grubości min. 21 mm (deski z dostawy)	m2	196,900		
1.7.12	Kalkulacja własna	Dostawa bez montażu desek podłogowych dębowych w klasie natural (dopuszczalne: urozmaicona barwa i struktura drewna, dopuszczalne zdrowe sęki szpilkowe i ołówkowe do średnicy 10 mm, niedopuszczalny biel), grubości min 21 mm, szerokości min 160 mm, długość min 700 do 2600 mm, czterostronnie frezowana. Wilgotność desek 9% +2%.	m2	196,900		
1.7.13	KNR 401/411/7	Wymiana elementów podłóg z desek, listwy przyściennie	m	113,238		
1.7.14	KNR 401/816/1	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek, deszczułki nowe	m2	196,900		
1.7.15	KNR 202/1111/6	Cokół dla posadzek z deszczulek i parkietu	m	113,238		
1.7.16	KNR 1901/912/8	Posadzki z deszczulek i parkietu, lakierowanie posadzki i parkietu (1 x podkładowo, 3 x nawierzchniowo)	m2	196,900		
1.7.17	NNRNKB 202/1136/1 (1)	Posadzki z paneli podłogowych winylowych, klasa ścieralności T, klasa używalności 34/43, wraz z montażem listew przypodłogowych, progowych i dylatacyjnych.	m2	147,977		
1.7.18	KNR 12/1118/9	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana, płytki jednobarwne.	m2	65,950		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.7.19	KNR 12/1120/6	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, metoda kombinowana, płytki jednobarwne.	m	65,276		
1.7.20	KNR 12/1121/5	Okładziny schodów z płytek na klej, metoda kombinowana, płytki 30x30 cm, płytki jednobarwne	m2	2,177		
1.7.21	Kalkulacja własna	Oczyszczenie, naprawa i impregnacja schodów oraz cokolika z lastrico i balustrady wraz z jej nadbudowaniem (nadlaniem) z odtworzeniem obecnego układu poręczy, do wysokości 110 cm. Nadlanie wykonać poprzez nawiercenie w istniejącej balustradzie od góry otworów, osadzenie prętów stalowych w celu zespolenia części dolanej z istniejącą, dolanie z betonu balustrady z ukształtowaniem poręczy, wyszpachlowanie całość balustrady i pomalowanie jej farbą lateksową zmywalną.	kpl	1,000		
1.7.22	Kalkulacja własna	Przebudowa sceny w miejscu montażu windy dla osób niepełnosprawnych i montażu schodów wysuwanych ręcznie spod sceny. Dostawa i montaż schodów wysuwanych na rolkach spod sceny.	kpl	1,000		
1.7.23	KNR 202/1207/1	Balustrady schodowe stalowe malowane proszkowo z pochwytym drewnianym	m	4,000		
1.8	Element	Roboty malarskie i okładzinowe sufitów				
1.8.1	KNR 401/1202/9	Malowanie farbami klejowymi starych tynków wewnętrznych, zeszkrobanie i zmycie starej farby, pomieszczenia o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2	210,291		
1.8.2	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Demontaż istniejących sufitów podwieszanych (drewniane, z płyt gipsowo-kartonowych, z włókien mineralnych)	m2	279,791		
1.8.3	KNR 202/803/6	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, stropy i podciągi, kategoria III	m2	14,600		
1.8.4	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlowki wapiennej wykonywane ręcznie, sufity, podłoże z tynku.	m2	176,491		
1.8.5	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, wewnętrzne, farba emulsyjna	m2	176,491		
1.8.6	KNR 202/2007/2	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z listew drewnianych	m2	110,612		
1.8.7	KNR 202/2006/1 (2)	Analogia. Sufit podwieszony z płyt włókninowo-cementowych Fermacell, 2 x płyta grubości 12,5 mm lub równoważny R = 2,000 M = 1,000 S = 1,000	m2	110,612		
1.8.8	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany	m2	54,449		
1.8.9	KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany, płyta GKBF	m2	54,151		
1.8.10	KNR 14/2012/4	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i UD, dodatek za drugą warstwę płyt, płyta GKBF	m2	54,151		
1.8.11	KNR 202/1505/3	Analogia. Malowanie farbami krzemianowymi w kolorze wewnętrznych podłóg gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	108,600		
1.8.12	Kalkulacja własna	Sufit drewniany zabytkowy nad salą - renowacja wraz z malowaniem zgodnie z opisem w projekcie i wytycznymi konserwatorskimi	m2	78,645		
1.8.13	Kalkulacja własna	Sufit akustyczny ECOPHONE np. Ecophon Master Rigid E, płyta 60x120 cm lub równoważny.	m2	112,752		
1.8.14	NNRNKB 202/1027/1	Analogia. Dostawa i montaż wylazu strychowego 70x120 cm, EI 60	kpl	1,000		
1.9	Element	Roboty malarskie i okładzinowe ścian				
1.9.1	KNR 401/1202/9	Zeszkrobanie i zmycie starej farby, usunięcie farby olejnej	m2	470,452		
1.9.2	KNR 401/1205/1	Tapetowanie ścian, zerwanie starych tapet	m2	114,372		
1.9.3	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	40,994		
1.9.4	KNR 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2	332,607		
1.9.5	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	151,856		
1.9.6	KNR 12/829/7	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi na klej, metoda kombinowana, płytki kolor, gr. min 6 mm, gat. 1, jednobarwne	m2	151,856		
1.9.7	KNR 202/2009/2	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm ze szpachlowki wapiennej wykonywane ręcznie, ściany, podłoże z tynku wraz z osadzeniem listew narożnikowych	m2	999,841		
1.9.8	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna - kolory jasne	m2	925,107		
1.9.9	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne, farba emulsyjna - kolor czarny	m2	83,794		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.9.10	Kalkulacja własna	Ściany zabytkowej sali wraz z podciągami - renowacja wraz z malowaniem zgodnie z opisem w projekcie i wytycznymi konserwatorskimi.	m2	96,470		
1.9.11	Kalkulacja własna	Zamontowanie na wzór istniejących okładzin akustycznych na ścianach części zabytkowej, okładziny akustycznej z płyt z wełny mineralnej gr min 4 cm w otulinie z tkaniny np. Ecophon lub równoważny.	kpl	1,000		
1.9.12	KNR 401/322/2	Obsadzenie drobnych elementów, w ścianach z cegieł, kratki wentylacyjne	szt	9,000		
1.10	Element	Ocieplenie ścian styropianem wraz z wyprawą elewacyjną				
1.10.1	KW 1/101/1	Kalkulacja własna. Demontaż daszku nad wejściem do budynku od frontu	kpl	2,000		
1.10.2	KNR 23/2614/2 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi , wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ściany z cegły. Styropian 14 cm - ściany tynk mineralny. Styropian EPS 70-040, lambda < 0,040 W/(m*K). Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.	m2	388,441		
1.10.3	KNR 23/2614/8 (2)	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr 20 mm, wraz z przygotowaniem podłoża i ręczne wykonanie wyprawy elewacyjnej cienkowarstwowej, ościeża szerokości do 30' cm, z cegły. Styropian EPS 70-040, lambda < 0,040 W/(m*K). Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.	m2	22,430		
1.10.4	KNR 23/2612/8	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	mb	140,440		
1.10.5	NNRNKB 202/2613/1	Mocowanie płyt styropianowych przy użyciu łączników mechanicznych	szt	1 942,205		
1.10.6	KNR 23/2612/9	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi, zamocowanie listwy cokołowej szerokości 14 cm	mb	65,660		
1.10.7	KW 1/101/1	Dostawa i montaż prefabrykowanych gzymsów styropianowych z powłoką z siatki i kleju wraz z obróbką blacharską z blachy tytanowo-cynkowej. Gzyms okapowy	mb	55,140		
1.10.8	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	26,260		
1.10.9	KNR 202/611/4	Izolacje cieplne z płyt ze STYRODURU gr 10 cm, izolacja pionowa na lepiku asfaltowym na rozpuszczalnikach wodnych	m2	111,605		
1.10.10	Kalkulacja indywidualna	Izolacja pionowa z folii kubełkowej z listwą zamykającą	m2	65,650		
1.10.11	KNR 201/320/1 (1)	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5' m, kategoria gruntu I-II, szerokość wykopu 0.8-1.5' m - piaskiem średnim	m3	26,260		
1.10.12	Kalkulacja własna	Dostawa piasku średniego	m3	26,260		
1.10.13	KNR 17/2609/6	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2	45,955		
1.10.14	KNR 17/927/1	Nałożenie na podłoże gruntu	m2	45,955		
1.10.15	KNR 17/927/3	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, grubości 3-5' mm, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych. Tynk baranek, ziarno grubości 1,5 mm.	m2	45,955		
1.10.16	ORGB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, grunt pod farbę	m2	473,368		
1.10.17	KNRW 202/1510/11	Malowanie farbami elewacyjnymi, bez gruntowania. Farba krzemianowa, kolor wg elewacji	m2	473,368		
1.11	Element	Renowacja elewacji części nieocieplanej				
1.11.1	KNBK 8/105/3	Uwalnianie spod wtórnych nawarstwień (farby, przecierki, tynki) pierwotnych tynków. Wg zaleceń zawartych w opisie technicznym.	m2	425,494		
1.11.2	KNBK 8/105/4	Czyszczenie ściernie lub chemiczne kominków, portali, sterczyn, obramień, konsol (poz 150) - ceramicznych elementów (bazy, głowice , detale fryzu arkadowego)	m2	97,750		
1.11.3	KNR 1901/645/3	Analogia. Dezynfekcja powierzchni tynkowanych 1% alkoholowym roztworem.	m2	425,494		
1.11.4	KNR 26/637/7	Analogia. Odsalanie murów ceglanych za pomocą okładów z nasyczonej wodą destylowaną pulpy celulozowej	m2	85,099		
1.11.5	TZKNBK 8/103/7	Profile ciągnięte zwykłe tynki zewnętrzne z zaprawy zwykłej z przyg. zaprawy profile ciągnięte zwykłe o szer. do 40 cm (poz 84) - uzupełnienie brakujących gzymsów	m	28,000		
1.11.6	TZKNC 6/105/2 (1)	Uzupełnienie ubytków, flek o powierzchni od 10 do 30' cm2. uzupełnienie ubytków po czyszczeniu	szt	50,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.11.7	KNR 1901/312/6	Naprawa pęknięć w murach z cegły - metodą HELIFIX lub równoważną	m	15,000		
1.11.8	KNR 1901/801/2 (2)	Uzupełnienie tynków zewnętrznych kat.III, zaprawa wapienna powierzchnia do 5' m2/miejsce, wapno hydrauliczne (w strefach zawilgoconych tynki renowacyjnie! - przyjąć ca 70 m2)	m2	212,747		
1.11.9	KNR 1901/816/1 (2)	Wykonanie przecierki w celu ujednolicenia struktury muru R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000	m2	425,494		
1.11.10	KNR 33/28/1 (5)	Malowanie elewacji, farba silikatowa firmy KEIM lub równoważną	m2	425,494		
1.11.11	KNR 202/507/2	Różne obróbki z blachy z cynku przy szerokości w rozwinięciu ponad 25' cm. W różnych miejscach.	m2	52,500		
1.11.12	Kalkulacja własna	Renowacja nawiewników nadokiennych wraz z dorobieniem i uzupełnieniem brakujących	kpl	6,000		
1.12	Element	Renowacja cokołu części zabytkowej				
1.12.1	KNRW 401/736/2	Wykucie starych spoin z zaprawy cem.-wap. w murach gładkich z cegły ceramicznej	m2	37,063		
1.12.2	KNR 23/2611/1	Analogia. Oczyszczenie powierzchniowe elewacji ceglanych metodą chemiczną, hydrodynamiczną - para wodna pod zwiększonym ciśnieniem, max 70 Bar w temp. 110 stopni C przy zastosowaniu 3% roztworu wodnego kwasnego fluorku amonu.	m2	37,063		
1.12.3	KNR 401/308/1	Naprawa uszkodzonej w murze 1 cegły - wymiana na historyczną	szt	800,000		
1.12.4	KNR 1901/325/3	Spoinowanie murów gładkich z cegły gotyckiej zaprawą Historic Kalkspatzenmmrtel Fugrnmortal lub równoważny	m2	37,063		
1.12.5	TZKNBK 8/105/12	Malowanie - scalanie kolorystyczne, Historic Lasur lub równoważny	m2	37,063		
1.12.6	KNR 26/640/2	Impregnacja elewacji, smarowanie, powierzchnia ceglasta, 2-krotnie; Funcosil SNL lub równoważny	m2	37,063		
1.13	Element	Opaska wokół budynku				
1.13.1	KNR 231/815/1	Rozebranie chodników i utwardzeń betonowych (gr średnia 15 cm)	m2	22,725		
1.13.2	KNR 231/102/1	Koryta wykonywane pod opaskę, głębokość 10' cm	m2	25,165		
1.13.3	KNR 231/102/2	Koryta wykonywane pod opaskę, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości	m2	2,440		
1.13.4	KNR 231/105/1	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm	m2	25,165		
1.13.5	KNR 231/105/2	Warstwy podsypkowe, podsypka żwirowa, zagęszczenie ręczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	25,165		
1.13.6	KNR 231/407/3	Obrzeża betonowe, 30x8' cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	56,330		
1.13.7		Kalkulacja własna. Ułożenie na podsypce filtracyjnej geowłókniny.	m2	25,165		
1.13.8	KNR 231/202/1	Nawierzchnie żwirowe, warstwa jezdni dolna, rozścielane ręcznie, grubość warstwy po zagęszczeniu 10' cm - obsypanie budynku kamieniem sortowanym 16 do 32 mm	m2	25,165		
1.14	Element	Wymiana schodów zewnętrznych				
1.14.1	KNR 401/1306/1	Analogia. Demontaż konstrukcji schodów	kpl	1,000		
1.14.2	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe niezbrojone, grubości do 15' cm	m3	0,185		
1.14.3	KNR 201/307/2	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10' m, kategoria gruntu III	m3	0,891		
1.14.4	KNR 202/1101/1	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton podawany taczkami lub japonkami, zwykły C8/10	m3	0,123		
1.14.5	KNR 202/202/1	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0,6 m, beton podawany pompą, C16/20	m3	0,408		
1.14.6	KNR 2/105/1	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku, ławy fundamentowe	t	0,008		
1.14.7	KNR 202/203/2 (2)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 1.0' m3, beton podawany pompą, beton C16/20	m3	0,576		
1.14.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż: Schody stalowe zewnętrzne ocynkowane wraz z balustradami	kpl	1,000		
1.15	Element	Wymiana utwardzeń				
1.15.1	KNR 231/801/3	Rozebranie nawierzchni, betonowej lub asfaltowej mechanicznie, grubość 12' cm	m2	158,050		
1.15.2	KNR 231/101/1	Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników, mechanicznie, grunt kategorii I-IV, na głębokości 20 cm	m2	86,800		
1.15.3	KNR 231/104/3	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	86,800		
1.15.4	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia, pogrubienie średnio do 20 cm	m2	60,300		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
1.15.5	KNR 231/104/4	Warstwy odsączające, na poszerzeniach, zagęszczenie mechaniczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia, pogrubienie średnio do 40 cm dla uzyskania spadku podjazdu	m2	26,500		
1.15.6	Kalkulacja własna	Stabilizacja cementem podsypki piaskowej pod podjazd	m2	26,500		
1.15.7	KNR 11/317/4	Nawierzchnie z kostki betonowej (imitacja granitu) grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	60,300		
1.15.8	KNR 231/407/4	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	97,000		
1.15.9	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 0,8x0,4 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000		
1.15.10	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 1,9x0,9 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000		
1.15.11	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wycieraczki zewnętrznej 3,0*0,50 m z osadnikiem piasku i wykonaniem odpływu z osadnika	kpl	1,000		
1.16	Element	Dostosowanie do potrzeb osób niepełnosprawnych				
1.16.1	Kalkulacja własna	Dostawa, montaż i uruchomienie platformy dla niepełnosprawnych wraz z konstrukcją szybu i maszynownią, platforma typu Level Plus, wysokość podnoszenia: max 5 m, głębokość podszybia: min 120 mm, liczba przystanków: 2, wymiary platformy: ca. 1400 x 1400 mm. Wraz z odbiorem przez UDT, drzwi pełne, kabina standard, oświetlenie szybu lub równoważna	kpl	1,000		
1.17	Element	Tereny zielone				
1.17.1	KNR 221/218/2	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczakami R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m3	10,689		
1.17.2	Kalkulacja własna	Dostawa ziemi urodzajnej	m3	10,689		
1.17.3	KNR 221/211/1	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej, teren płaski, warstwa grubości 2' cm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	ha	0,007		
1.17.4	KNR 221/401/4	Wykonanie trawników dywanowych siewem, z nawożeniem, kategoria gruntu I-II R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	71,260		
1.17.5	Kalkulacja własna	Uzyskanie zgody w imieniu inwestora oraz wycięcie dwóch drzew przed dawną synagogą wraz z pokryciem kosztów nowych nasadzeń w zamian za zgodę na wycięcie	kpl	1,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2	Rozdział	Instalacje sanitarne				
2.1	Element	Roboty demontażowe				
2.1.1	KNR 402/506/2	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 20' mm	m	120,000		
2.1.2	KNR 402/506/3	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 25' mm	m	100,000		
2.1.3	KNR 402/506/4	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 32' mm	m	80,000		
2.1.4	KNR 402/506/5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych, Fi' 40-50' mm	m	15,000		
2.1.5	KNR 402/512/5	Demontaż zaworu o połączeniu gwintowanym przelotowego, Fi' 40-50' mm	szt	10,000		
2.1.6	KNR 402/520/1	Demontaż grzejników	kpl	22,000		
2.1.7	KNR 402/519/2	Wymiana zbiornika odpowietrzającego, pojemność do 10' dm3	szt	1,000		
2.1.8	KNR 402/409/1	Demontaż i rozebranie kotła stalowego	kpl	2,000		
2.1.9	KNR 402/417/2	Demontaż podgrzewacza pojemnościowego, pojemność do 400' dm3	szt	1,000		
2.1.10	KNR 402/411/5	Demontaż osprzętu kotła, czopucha	szt	1,000		
2.1.11	KNR 402/132/1	Demontaż baterii, umywalkowej i zmywakowej	szt	3,000		
2.1.12	KNR 402/132/2	Demontaż baterii, wannowej dwudrogowej	szt	1,000		
2.1.13	KNR 402/235/1	Demontaż pisuaru	kpl	2,000		
2.1.14	KNR 402/235/6	Demontaż umywalki	kpl	3,000		
2.1.15	KNR 402/235/8	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl	3,000		
2.1.16	KNR 402/230/7	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 50' mm	m	10,000		
2.1.17	KNR 402/230/8	Demontaż rurociągu kanalizacyjnego z PCW na ścianach budynku, Fi' do 75-110' mm	m	10,000		
2.1.18	KNR 402/114/1	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 15-20' mm	m	15,000		
2.1.19	KNR 402/114/2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego, Fi' 25-32' mm	m	15,000		
2.2	Element	Instalacja wodociągowa				
2.2.1	KNR 401/333/8	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1/2 cegły	szt	4,000		
2.2.2	KNR 401/333/9	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	2,0		
2.2.3	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	2,000		
2.2.4	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000		
2.2.5	KNRG 215/601/1	Rurociągi z rur warstwowych Fi 16 mm wraz z łącznikami	m	5,000		
2.2.6	KNRG 215/601/2	Rurociągi z rur warstwowych Fi 20 mm wraz z łącznikami	m	45,000		
2.2.7	KNRG 215/601/3	Rurociągi z rur warstwowych Fi 26 mm wraz z łącznikami	m	20,000		
2.2.8	KNRG 215/601/4	Rurociągi z rur warstwowych Fi 32 mm wraz z łącznikami	m	5,000		
2.2.9	KNRG 215/602/8	Łączniki , połączenie armatury Fi 16-26 mm	szt	22,000		
2.2.10	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	5,000		
2.2.11	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	45,000		
2.2.12	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	20,000		
2.2.13	KNR 34/107/6	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	5,000		
2.2.14	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm	szt	3,000		
2.2.15	KNRW 215/137/3	Bateria umywalkowa jednouchwytowa z 2 zaworami, Dn 15 mm. dla osób niepełnosprawnych.	szt	1,0		
2.2.16	KNRW 215/137/2	Bateria zmywakowa, stojąca, Dn 15 mm	szt	2,000		
2.2.17	KNRW 215/137/9	Bateria natryskowa z natryskiem przesuwnym, Dn' 15' mm	szt	1,000		
2.2.18	KNRW 215/135/1	Zawór czepalny Dn 15 mm ze złączką do węża	szt	3,000		
2.2.19	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm	m	75,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.2.20	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	75,000		
2.2.21	KNR 215/121/1	Urządzenie do podgrzewania wody OW-E10 Biawar lub równoważne	kpl	1,000		
2.3	Element	Instalacja hydrantowa				
2.3.1	KNR 401/333/21	Przebicie otworów w stropach ceramicznych.	szt	2,000		
2.3.2	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023'm2	m	22,000		
2.3.3	KNR 401/207/1	Zabetonowanie bruzd w podłożach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,015'm2	m	22,000		
2.3.4	KNRW 215/112/3 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 32'mm	m	2,000		
2.3.5	KNRW 215/112/6 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 63'mm	m	22,000		
2.3.6	KNR 215/104/3	Rurociąg z rur stalowych ocynkowanych o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 25'mm	m	5,000		
2.3.7	KNR 712/201/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi'do 57'mm, farba olejna	m2	0,196		
2.3.8	KNR 712/209/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie olejne, rurociągi, Fi'do 57'mm, farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	0,196		
2.3.9	KNR 215/107/3	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn'25'mm	szt	2,000		
2.3.10	Kalkulacja własna	Montaż. Hydrant wewnętrzny DN25, zawieszany z węzłem półsztywnym ze skrzynką	kpl	2,000		
2.3.11	KNR 215/110/1	Próba szczelności instalacji wodociągowej, budynki mieszkalne, rurociągi Fi do 65'mm	m	29,000		
2.4	Element	Przyłącze wodociągowe				
2.4.1	KNR 201/202/2	Roboty ziemne koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1 km, koparka 0,40 m3, grunt kategorii III	m3	22,500		
2.4.2	KNRW 218/511/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,500		
2.4.3	KNRW 218/109/1 (1)	Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi'63'mm	m	25,000		
2.4.4	KNRW 218/511/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 6 cm - obsypanie w gr. rury	m3	0,945		
2.4.5	KNRW 218/511/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm - nasypianie piasku na górę rury	m3	4,500		
2.4.6	KNR 201/320/2	Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość do 1.5 m, kategoria gruntu III-IV, szerokość wykopu 0.8-1.5 m z odtworzeniem nawierzchni	m3	15,555		
2.4.7	KNR 218/902/2	Nasady rurowe (opaski) na istniejących rurociągach, rurociąg Fi'100'mm	szt	1,000		
2.4.8	KNR 218/909/5	Zasuwy żeliwne kielichowe owalne z obudową i skrzynką uliczną, Fi'50'mm	szt	1,000		
2.4.9	KNR 215/108/2	Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy	kpl	1,000		
2.4.10	KNRI 15/111/3	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 50 mm	szt	1,000		
2.4.11	KNRW 215/132/7 (1)	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'50'mm	szt	2,000		
2.4.12	KNRW 215/132/7 (3)	Zawory zwrotne antyskażeniowy, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, Dn'50'mm	szt	1,000		
2.4.13	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż zaworu pierwszeństwa W300/W100/ dn25	kpl	1,000		
2.4.14	KNR 219/219/1	Oznakowanie trasy wodociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	25,000		
2.4.15	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi do 63 mm.	m	25,000		
2.4.16	KNRW 215/128/2	Płukanie i dezynfekcja instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych	m	1,000		
2.4.17	Kalkulacja własna	Opłata przyłączeniowa do sieci wodociągowej ponoszona przez wykonawcę działającego w imieniu inwestora	kpl	1,000		
2.5	Element	Instalacja kanalizacyjna				
2.5.1	KNRW 215/203/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.5.2	KNRW 215/203/4	Rurociągi z PVC kanalizacyjne w gotowych wykopach, wewnątrz budynków, na wcisk, Fi 160 mm	m	20,000		
2.5.3	KNRW 215/208/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	8,000		
2.5.4	KNRW 215/208/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	10,000		
2.5.5	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm	szt	10,0		
2.5.6	KNRW 215/211/3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi 110 mm	szt	4,0		
2.5.7	KNRW 215/213/5	Rura wywiewna z PVC o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.5.8	KNRW 215/218/1	Wpust ściekowy z tworzywa sztucznego, Fi 50 mm	szt	3,000		
2.5.9	KNRW 215/222/2	Czyszczaaki z PVC kanalizacyjne, o połączeniu wciskowym, Fi 110 mm	szt	1,000		
2.5.10	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	kpl	3,000		
2.5.11	KNRW 215/230/5	Postument porcelanowy do umywarek, standard KOŁO NOVA	kpl	3,000		
2.5.12	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt", standard KOŁO NOVA	kpl	3,000		
2.5.13	KNRW 215/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem splukującym, standard KOŁO NOVA	kpl	1,0		
2.5.14	KNRW 215/230/2	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.5.15	KNRW 215/233/3	Ustęp z płuczką, typu "kompakt" - dla niepełnosprawnych	kpl	1,0		
2.5.16	KNRW 215/232/2 (1)	Brodzik porządkowy	kpl	1,000		
2.5.17	KW 1/101/1	Dostawa i montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej (przy umywalce, przy misce ustępowej i pisuarze)	kpl	1,0		
2.6	Element	Przyłącze kanalizacyjne				
2.6.1	KNNR 1/210/1	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,15, głębokość do 3 m, kategoria gruntu I-III	m3	17,640		
2.6.2	KNNR 4/1411/1	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 10 cm	m3	1,260		
2.6.3	KNNR 4/1411/2	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 15 cm. Obsypanie rury fi 160	m3	1,890		
2.6.4	KNNR 4/1411/4	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, grubość 30 cm. Nasypanie pisku na rury	m3	3,780		
2.6.5	KNNR 1/318/2	Zasypywanie wykopów szerokości 0,8-2,5 m o ścianach pionowych, głębokość do 1,5 m, kategoria gruntu III-IV	m3	10,710		
2.6.6	KNNR 4/1308/2	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi 160 mm	m	21,000		
2.6.7	KNRW 218/517/2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 425 mm - Właz żeliwny typ ciężki + rura teleskopowa	szt	1,000		
2.6.8	Kalkulacja własna	Kalkulacja własna. Włączenie w istniejącą studzienkę	kpl	1,000		
2.6.9	Kalkulacja własna	Opłata przyłączeniowa do sieci kanalizacji sanitarnej ponoszona przez wykonawcę działającego w imieniu inwestora	kpl	1,000		
2.7	Element	Instalacja gazowa				
2.7.1	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż. Szafka gazowa o wym. 600x600x250 z gazomierzem miechowym G-6, reduktorem ciśnienia oraz kurekiem głównym	kpl	1,000		
2.7.2	KNR 215/302/5	Rurociągi stalowe o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Dn 40 mm	m	20,000		
2.7.3	KNR 712/103/4	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi do 57 mm	m2	2,512		
2.7.4	KNR 712/201/4 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa	m2	2,512		
2.7.5	KNR 712/210/4 (1)	Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi do 57 mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	m2	2,512		
2.7.6	KNR 215/310/4	Kurki gazowe przelotowe, Fi 40 mm	szt	1,000		
2.7.7	KNR INSTAL 215/111/5	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 40 mm	szt	1,000		
2.7.8	KNR 215/305/2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie (dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu), w budynkach niemieszkalnych, Fi do 65 mm	m	20,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.7.9	KNR 401/333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowo-wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	1,000		
2.7.10	KNR AL-01 0201/15	Przebudowa przyłącza gazowego. Wykonawca w imieniu inwestora załatwi wszelkie formalności związane z przebudową przyłącza podłączeniem budynku do sieci i poniesie koszty z tym związane.	kpl	1,000		
2.8	Element	Instalacja C.O.				
2.8.1	KNR 401/210/1	Wykucie bruzd, poziome lub pionowe, beton żwirowy, przekrój do 0,023 m ²	m	50,000		
2.8.2	KNR 401/207/2	Zabetonowanie bruzd w podłogach, stropach i ścianach, bez deskowań i stemplowań, żwirobetonem, przekrój do 0,030 m ²	m	50,000		
2.8.3	KNR 401/333/2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 cegły	szt	10,000		
2.8.4	KNR 401/333/3	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 1 1/2 cegły	szt	8,000		
2.8.5	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	18,000		
2.8.6	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 16mm	m	200,000		
2.8.7	KNNR 4/404/1	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 20mm	m	100,000		
2.8.8	KNNR 4/404/2	Rura z tworzyw sztucznych TECE - 25mm	m	20,000		
2.8.9	KNNR 4/404/3	Rura z tworzyw sztucznych TECE 32mm	m	10,000		
2.8.10	KNNR 4/404/4	Rura z tworzyw sztucznych TECE 40mm	m	60,000		
2.8.11	KNRW 215/406/3	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba	1,000		
2.8.12	KNR 31/207/2 (2)	Grzejniki stalowe panelowe. Podłączenie grzejników do instalacji c.o, grzejniki panelowe VK, podłączenie Dn 15 mm ze ściany od dołu	szt	29,000		
2.8.13	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,40 m	kpl	1,000		
2.8.14	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,52 m	kpl	4,000		
2.8.15	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,80 m	kpl	3,000		
2.8.16	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-0,92 m	kpl	1,000		
2.8.17	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,00 m	kpl	1,000		
2.8.18	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,20 m	kpl	3,000		
2.8.19	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/600-1,32 m	kpl	2,000		
2.8.20	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-0,72 m	kpl	1,000		
2.8.21	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-0,80 m	kpl	1,000		
2.8.22	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/300-1,60 m	kpl	2,000		
2.8.23	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 22KV/900-1,00 m	kpl	7,000		
2.8.24	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 33KV/600-1,20 m	kpl	1,000		
2.8.25	KNR 215/416/1	Grzejniki VNH CosmoNova 33KV/900-1,20 m	kpl	2,000		
2.8.26	KNR 31/208/1 (1)	Głowice termostaticzne, Dn 15 mm	szt	29,000		
2.8.27	KNR 31/218/3	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: płukanie, czynności przygotowawcze i zakończenie wykonania próby	m	390,000		
2.8.28	KNR 31/218/4	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), budynki niemieszkalne: próba wodna ciśnieniowa	m	390,000		
2.8.29	KNR 31/218/5	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania (Dn 15, 22, 28 mm), próba instalacji na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	29,000		
2.8.30	KW 1/101/1	Dostawa, montaż i uruchomienie kotła gazowego kondensacyjnego wiszącego o mocy 45 kW, ze sterownikiem zewnętrznym (pogodowym) i wewnętrznym (pokojuwym), z kominem 80/120. Kocioł gazowy VITODENS 200-W lub równoważny.	kpl	1,000		
2.8.31	KNRI 215/111/4	Filtry osadnikowe siatkowe, Dn 32 mm	szt	1,000		
2.8.32	KNR 215/112/4 (2)	Zawór zwrotny gwintowany dn 32	szt	1,000		
2.8.33	KNR 215/408/4 (4)	Zawór przelotowy prosty c.o. M3007 żeliwny ocynkowany, Fi 40 mm	szt	2,000		
2.8.34	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 16 mm	m	200,000		
2.8.35	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 20 mm	m	100,000		
2.8.36	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 26 mm	m	20,000		
2.8.37	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 32 mm	m	10,000		
2.8.38	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, rurociąg Fi 40 mm	m	60,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
2.8.39	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż sprzętu gaśniczego i znakowania p.poż. budynku wraz z opracowaniem instrukcji bezpieczeństwa pożarowego dla budynku.	kpl	1,000		
2.9	Element	Instalacja wentylacji sali				
2.9.1	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	m3	0,066		
2.9.2	KNR 401/323/4 (1)	Zamurowanie przebić, ściany grubości ponad 1 cegły	szt	2,000		
2.9.3	KNR 217/102/5 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 1800 mm, ocynkowane R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	24,000		
2.9.4	KNR 217/138/4 (1)	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych i aluminiowych, o obwodach do 2000 mm, Kratka naw.wyw.aluminiowa ALW-0-625x225/G/0 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000		
2.9.5	KNR 217/146/2 (1)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, czerpnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.9.6	KNR 217/146/2 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne, typ A, o obwodach do 1600 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000		
2.9.7	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż podstawy dachowej dla montażu wentylatora	szt	2,000		
2.9.8	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż wentylatora dachowego wraz z regulatorem obrotów	szt	2,000		
2.9.9	KNR 217/122/3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) - udział kształtek do 35%, Fi do 315 mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	3,969		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3	Rozdział	Instalacje elektryczne				
3.1	Element	Instalacje sieci strukturalnej				
3.1.1	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Patch Panel STP kat.6 24*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary - element szafy lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.2	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Płyta czołowa CobiNet z przewodnikami kabla 19"/1U RAL 7035 szara - element szafy lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.3	KNNR 5/404/1	Dotawa i montaż. Szafa wisząca 12U 600MM GŁ. szara - zdejmowane osłony boczne - element szafy lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.4	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Panel telefoniczny UTP kat.3 25*RJ45 19"/1U CobiNet TopLink RAL 7035 szary lub równoważne	szt.	1,000		
3.1.5	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. 19"/2U listwa zasilająca 5-portowa z bolcem i filtrem - element szafy	szt.	1,000		
3.1.6	KNNR 5/308/1	Dotawa i montaż. Gniazdo podwójne 2 x RJ45	szt.	10,000		
3.1.7	KNNR 5/301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	10,000		
3.1.8	KNNR 5/302/5	Puszka instalacyjna pojedyncza	szt.	10,000		
3.1.9	KNNR 5/101/5	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton z ewentualnym wykuciem bruzd dla jej prowadzenia	m	150,000		
3.1.10	KNNR 5/201/1	Przewody wciągane do rur - Kabel kat.5	m	400,000		
3.1.11	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Zarobienie końcówki kablowej	szt.	28,000		
3.1.12	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e U/UTP, szary 1,0m	szt.	5,000		
3.1.13	KNNR 5/406/1	Dotawa i montaż. Kabel krosowy RJ45-RJ45, kat.5e FTP, szary 1,0m	szt.	15,000		
3.1.14	KNR AL-01 0506-01	Pomiary instalacji strukturalnej	linia	10,000		
3.2	Element	Instalacje alarmowa				
3.2.1	Kalkulacja własna	Demontaż i ponowny montaż po remoncie instalacji alarmowej z przesunięciami urządzeń związanymi z remontem i ewentualną rozbudową systemu	kpl	1,000		
3.3	Element	Wymiana instalacji elektrycznej				
3.3.1	Kalkulacja własna	Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej (osprzęt i okablowanie)	kpl	1,000		
3.3.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	2 850,000		
3.3.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	2 850,000		
3.3.4	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x1,5mm2	m	1 950,000		
3.3.5	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 3x2,5 mm2	m	750,000		
3.3.6	KNR 508/209/-51	Przewody wtynkowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm2. YDY 5x1,5 mm2	m	20,000		
3.3.7	KNR 508/209/4	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24 mm2 YDYżo 5x4 mm2	m	30,000		
3.3.8	KNR 508/209/4	Przewody płaskie układane w tynku na betonie, łączny przekrój żył do 24 mm2 YDYżo 5x6 mm2	m	70,000		
3.3.9	KNR 508/209/4	Analogia. Przewody płaskie w tynku na betonie, YDY 5x10 mm2	m	30,000		
3.3.10	KNR 508/301/8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, osprzęt przykręcany do konsolek osadzonych w podłożu ceglanym, wykonanie ślepych otworów mechanicznie	szt	74,000		
3.3.11	KNR 508/302/1	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki bakelitowe Fi do 60 mm, mocowanie: gips - cement, 1 wylot	szt	74,000		
3.3.12	KNR 508/307/-55	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej 1-biegunowy, przycisk	szt	7,000		
3.3.13	KNR 508/307/4	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej krzyżowy dwubiegunowy	szt	4,000		
3.3.14	KNR 508/307/3	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, łącznik p/t w puszcze instalacyjnej świecznikowy	szt	9,000		
3.3.15	KNR 508/308/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, 1-biegunowy, przycisk	szt	3,000		
3.3.16	KNR 508/308/2	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków bryzgoszczelnych z podłączeniem, łącznik bakelitowy przykręcany, świecznikowy	szt	2,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.3.17	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2P+Z, w puszkach	szt	28,000		
3.3.18	KNR 508/309/3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, podtynkowe, 2x2P+Z, w puszkach	szt	13,000		
3.3.19	KNR 508/309/6	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 2P+Z 16A, przykręcane	szt	9,000		
3.3.20	KNR 508/309/8	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych z podłączeniem, przewód do 2,5 mm ² bryzgoszczelne 3P+Z 16A, przykręcane	szt	1,000		
3.3.21	KNR 508/502/5	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe	kpl	127,000		
3.3.22	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa ledowa np TBRSELED1K 165 MRE 18W THORN lub równoważna	kpl.	36,000		
3.3.23	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa wbudowana 2x26W np. CRUZ 205H THORN lub równoważna	kpl.	15,000		
3.3.24	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 2 x 18W np. DUNUBE THORN lub równoważna	kpl.	19,000		
3.3.25	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 2 x 18W z modulem awaryjnym np. DUNUBE THORN lub równoważna	kpl.	4,000		
3.3.26	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa jarzeniowa nasufitowa 1x36W np. TCW 215 lub równoważna	kpl.	6,000		
3.3.27	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego np. TIGER - AWEX lub równoważna	kpl.	9,000		
3.3.28	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon zewnętrzny IP65	kpl.	5,000		
3.3.29	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon wewnętrzny IP65	kpl.	3,000		
3.3.30	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon wewnętrzny IP20	kpl.	10,000		
3.3.31	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Oprawa typu plafon ścienny (dopasowana do zabytkowego wnętrza)	kpl.	8,000		
3.3.32	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera z czujnikiem ruchu np. 10650 NA-DE PLAFON LED SW Alterled lub równoważna	kpl.	1,000		
3.3.33	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Plafoniera 3x26W np NOVALINE 3x26 TCDELHF THORN	kpl.	11,000		
3.3.34	KNNR 5/501/3	Dostawa i montaż: Żyrandol stylowy, min. 20 punktów świetlnych	kpl.	1,000		
3.3.35	KNNR 5/406/1	Dostawa i montaż: Wentylator łazienkowy z czujnikiem ruchu i opóźnionym wyłączaniem	szt.	3,000		
3.3.36	KNNR 5/1204/1	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm ²	szt.	15,000		
3.3.37	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	8,000		
3.3.38	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar	1,000		
3.3.39	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
3.3.40	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	45,000		
3.3.41	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1,000		
3.3.42	KNNR 5/1303/4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 3-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	3,000		
3.3.43	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1,000		
3.3.44	KNNR 5/1304/2	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar każdy następny	szt	45,000		
3.3.45	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-S	kpl	1,000		
3.3.46	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-K	kpl	1,000		
3.3.47	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-1	kpl	1,000		
3.3.48	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż rozdzielni elektrycznej wraz z uziemieniem i badaniami - T-2	kpl	1,000		
3.3.49	Kalkulacja własna	Dostawa i montaż przeciwpożarowy wyłącznik prądu (elem. w rozdzielni i przycisk przy drzwiach)	kpl	3,000		
3.4	Element	Oświetlenie zewnętrzne				
3.4.1	KNR 403/1133/1	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego	szt	2,000		
3.4.2	KNR 403/1001/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych mechanicznie, podłoże: cegła	m	80,000		
3.4.3	KNR 403/1012/1	Zaprawianie bruzd, o szerokości do 25 mm	m	80,000		
3.4.4	KNR 508/209/-51	Przewody wtykowe układane w tynku na innym podłożu niż beton, łączny przekrój żył do 7.5 mm ² . YDY 3x2,5 mm ²	m	80,000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość netto
3.4.5	KNR 510/1002/5	Montaż wysięgników rurowych, na ścianie, wysięgnik do 30' kg R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
3.4.6	KNR 510/1005/7	Montaż na wysięgniku opraw do lamp, na zamontowanym wysięgniku, oprawa SGS 101 70W lub równoważna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	4,000		
3.5	Element	Wymiana instalacji odgromowej				
3.5.1	KNR 403/1138/6	Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu, stromym, podłoże: dachówka	szt	80,000		
3.5.2	KNR 403/1140/6	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym, pręt	m	130,000		
3.5.3	KNR 403/1140/5	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu płaskim, płaskownik lub pręt	m	70,000		
3.5.4	KNR 403/1139/8	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie, ciąg pionowy, pręt o przekroju do 120' mm ²	m	68,000		
3.5.5	KNR 508/604/5	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach stromy, pokrycie dachu - dachówką, pręt stalowy ocynkowany fi 8 mm	m	130,000		
3.5.6	KNR 508/604/3	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm, dach płaski, pokrycie dachu papą na betonie	m	80,000		
3.5.7	KNR 508/606/3	Montaż zwodów poziomych i pionowych naprzężanych z pręta o średnicy do 10' mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, zwody pionowe, ściana	m	68,000		
3.5.8	KNR 508/615/3	Montaż zwodów pionowych na dachu z pręta ocynkowanego Fi' 18' mm, na dachu lub dymniku płaskim - iglica kominowa	szt	6,000		
3.5.9	KNR 508/618/1	Łączenie pręta o średnicy do 10' mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych krzyżowych	szt	32,000		
3.5.10	KNR 508/619/6	Montaż w instalacji uziemiającej lub odgromowej, złącze kontrolne, połączenie drut-płaskownik	szt	8,000		
3.5.11	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120' mm ² - uziom otokowy	m	6,000		
3.5.12	KNR 508/617/1	Łączenie przewodów uziemiających przez spawanie, spawanie w wykopie, uziemienie z bednarki 120' mm ²	szt	8,000		
3.5.13	KNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt	1,000		
3.5.14	KNR 5/1304/4	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar każdy następny	szt	7,000		