

Przedmiar robót

DOSTOSOWANIE ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZALASOWEJ DO STANDARDÓW DOSTĘPNOŚCI ORAZ AKTUALNYCH PRZEPISÓW OCHRONY POŻAROWEJ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI

Budowa: **roboty budowlane**

Obiekt lub rodzaj robót: **Zespół Szkolno-Przedszkolny w Zalasowej**

Lokalizacja: **Gmina Ryglice**
Obręb Zalasowa dz. nr1674

Kod CPV: **45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych**
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

Inwestor: **Gmina Ryglice**
Rynek 9
33-160 Ryglice

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztyorys	Kody CPV: 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych 45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne DOSTOSOWANIE ZESPOŁU SZKOLNO-PRZEDSZKOLNEGO W ZALASOWEJ DO STANDARDÓW DOSTĘPNOŚCI ORAZ AKTUALNYCH PRZEPISÓW OCHRONY POŻAROWEJ WRAZ Z INSTALACJAMI WEWNĘTRZNYMI		
1	Rozdział	Dostosowanie łazienek do standardów dostępności		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	11,000
2	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących drzwi	kpl	11,000
3	KNR 1312/102/3	Wykucie otworów w konstrukcjach betonowych i żelbetowych, ręcznie - otwór drzwiowy łazienka dla osób niepełnosprawnych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,0*0,25*2,1	0,525000	
		RAZEM:	0,525000	m3
4	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły - istniejące ścianki przeznaczone do usunięcia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,25+0,5)*2,7*0,15	0,708750	
		0,9*0,2*3,34	0,601200	
		(1,3*2+1,7+1,76)*2,7*0,15	2,454300	
		-(0,9*2,05*4)*0,15	-1,107000	
		RAZEM:	2,657250	m3
5	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,4+2,23+1,77+1,25)*2	13,300000	
		(4,01*4+3,68*2+1,77*2+3,4*4)*2	81,080000	
		-(0,9*2,05*7)	-12,915000	
		-(1,53*0,87+1,48*0,86)	-2,603900	
		RAZEM:	78,861100	m2
6	KNR 401/211/1	Skucie nierówności betonu, głębokość do 1`cm, na ścianach lub podłogach		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	78,861*0,3	23,658300	
		15	15,000000	
		RAZEM:	38,658300	m2
7	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącej instalacji wodno-kanalizacyjnej wraz z armaturą	kpl	1,000
8	Kalkulacja indywidualna	Demontaż osprzętu elektrycznego i instalacji przeznaczonej do wymiany (lampy, wentylatory gniazda, wyłączniki)	kpl.	1,000
9	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejącego wyposażenia (suszarki do rąk, pojemniki na papier, pojemniki na ręczniki papierowe, pojemniki na mydło itp.)	kpl.	1,000
10	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,23*1,77	3,947100	
		13,2-(1,77*2,23)+10,8+2,3	22,352900	
		RAZEM:	26,300000	m2
11	DC 20/121/3	Usunięcie z budynku gruzu z parteru		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,525+2,657+78,861*0,02+38,658*0,0	5,934800	
		1+26,300*0,03	5,934800	
		RAZEM:	5,934800	m3
12	KNR 401/108/9	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Usunięcie z budynku gruzu z parteru	5,935	5,935000	
		RAZEM:	5,935000	m3
13	KNR 401/108/10	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1`km, (Krotność 9) Krotność=9		
	Wyliczenie ilości robót:			
	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1`km	5,935	5,935000	
		RAZEM:	5,935000	m3

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
1.2	Element	Roboty budowlane wewnętrzne - wykonanie ścianek i wyrównanie ścian			
14	KNR 923/102/7	Wyrównanie podłoża betonowego o nierównościach do 20 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1,4+2,23+1,77+1,25)*2	13,300000		
		-(0,9*2,05*7)	-12,915000		
		-(1,53*0,87+1,48*0,86)	-2,603900		
		(4,01*4+3,68*2+1,77*2+3,4*4)*2	81,080000		
		RAZEM:	78,861100	m2	78,861
15	KNKR B 2/102/7	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr. 12 cm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		(1+0,5)*3,34	5,010000		
		(2,06+1,76)*3,34	12,758800		
		RAZEM:	17,768800	m2	17,769
16	KNKR B 2/102/8	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. dodatek za zbrojenie ścianek pełnych			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr. 11 cm	17,769	17,769000		
		RAZEM:	17,769000	m2	17,769
17	KNR 202/126/5	Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych			
	Wyliczenie ilości robót:				
		1*1,5	1,500000		
		6*1,5	9,000000		
		RAZEM:	10,500000	m	10,500
18	KNKR B 3/302/1 (2)	Uzupełnienie ścian i zamurowanie otworów w ścianach z cegły konstrukcja na zaprawie wap. i cementowo - wapien.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		0,4*0,7*2,1	0,588000		
		RAZEM:	0,588000	m3	0,588
1.3	Element	Roboty budowlane wykończeniowe - posadzki			
19	KNR 202/1102/1	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	26,300	26,300000		
		RAZEM:	26,300000	m2	26,300
20	KNR 202/1102/3	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm, (Krotność 3) Krotność=3			
	Wyliczenie ilości robót:				
	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na ostro	26,300	26,300000		
		RAZEM:	26,300000	m2	26,300
21	KNR 202/1106/7	Posadzki cementowe, wraz z cokolikami, dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową			
	Wyliczenie ilości robót:				
		26,300	26,300000		
		RAZEM:	26,300000	m2	26,300
22	KNR 39/115/1	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie, pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą			
	Wyliczenie ilości robót:				
		26,300	26,300000		
		RAZEM:	26,300000	m2	26,300
23	NNRNKB 202/2805/6 (1)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5 mm			
	Wyliczenie ilości robót:				
		26,300	26,300000		
		RAZEM:	26,300000	m2	26,300
1.4	Element	Roboty budowlane wykończeniowe - ściany, sufity			
24	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap.			
	Wyliczenie ilości robót:				
		17,769*2	35,538000		
		0,7*2,05	1,435000		
		RAZEM:	36,973000	m2	36,973

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
25	KNR 927/101/7	Gruntowanie powierzchni ścian, 1-krotne, tynk, cegła	m2	179,779	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,77*2+2,23*2)*3,34			26,720000
		(1+0,5)*3,34			5,010000
		(4,01*6+3,68*2+1,7*2+3,4*4)*3,34			161,722800
		-(0,9*2,05*6)			-11,070000
		-(1,53*0,87+1,48*0,86)			-2,603900
		RAZEM:			179,778900
26	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi mocowanymi na klej	m2	160,086	
		Wyliczenie ilości robót:			
		(1,77*2+2,23*2)*3			24,000000
		(1+0,5)*3			4,500000
		(4,01*6+3,68*2+1,7*2+3,4*4)*3			145,260000
		-(0,9*2,05*6)			-11,070000
		-(1,53*0,87+1,48*0,86)			-2,603900
		RAZEM:			160,086100
27	KNR 14/2012/1	Oklładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany (konfiguracja dostosowana do istniejących rur i przewodów)	m2	26,300	
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,300			26,300000
		RAZEM:			26,300000
28	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne	m2	26,300	
		Wyliczenie ilości robót:			
		26,300			26,300000
		RAZEM:			26,300000
1.5	Element	Roboty budowlane wewnętrzne - stolarka drzwiowa			
29	KNNRW 3/311/5	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice stalowe malowane proszkowo	szt	7,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			1,000000
		6			6,000000
		RAZEM:			7,000000
30	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne (trzyzawiasowe, odporne na warunki wilgotne)	szt.	7,000	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			1,000000
		6			6,000000
		RAZEM:			7,000000
1.6	Element	Roboty budowlane wewnętrzne - Instalacja wodna			
31	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	35,870	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2			2,000000
		1,83+6,95+1,33+0,34+1,36+2,01+1,28+0,61+1,61+0,77+0,14+0,36+1,13+1,18+1,92+1,1+1,07+1,73+1,54+0,37+0,37+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5			33,870000
		RAZEM:			35,870000
32	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły	m	42,040	
		Wyliczenie ilości robót:			
		2			2,000000
		1,62+6,85+1,43+0,54+0,26+0,26+1,13+1,36+2,12+1,1+0,73+0,96+1,73+1,57+0,27+0,27+0,27+1,16+1,83+1,27+0,71+1,05+1,71+2,88+0,24+0,24+0,24+0,24+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5+0,5			40,040000
		RAZEM:			42,040000
33	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 16x2,0 mm PE- RT/AL/ PE- RT (podposadzkowo)	m	34,870	
		Wyliczenie ilości robót:			
		1			1,000000
		33,870			33,870000
		RAZEM:			34,870000

Nr	Podstawa	Opis robót		Jm	Ilość
34	KNNR 4/112/1 (1)	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach niemieszkalnych, Fi_zew. 20x2,0`mm PE- RT/AL/ PE- RT (podposadzkowo)		m	43,040
		Wyliczenie ilości robót:			
		3	3,000000		
		40,040	40,040000		
		RAZEM:	43,040000		
35	KNR 34/107/5	Izolacja rurociągów otulinami metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja grubosci 13`mm (J), rurociąg Fi 12-22`mm		m	77,910
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,870+43,040	77,910000		
		RAZEM:	77,910000		
		36	KNR 401/325/2 (1)		
Wyliczenie ilości robót:					
35,870	35,870000				
RAZEM:	35,870000				
37	KNR 401/324/2 (1)			Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	
		Wyliczenie ilości robót:			
		42,040	42,040000		
		RAZEM:	42,040000		
		38	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15`mm - zawór kulowy odcinający pod umywalki	
Wyliczenie ilości robót:					
2	2,000000				
2*8	16,000000				
RAZEM:	18,000000				
39	KNR 215/112/1	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych, Dn 15`mm - zawór kulowy odcinający pod miski ustępowe		szt	4,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		1	1,000000		
		3	3,000000		
		RAZEM:	4,000000		
40	KNR 31/307/3	Zawory mieszające do regulacji temperatury przepływu wody, 3-drogowe z siłownikiem elektrycznym 24V, Dn 25`mm		kpl	2,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		RAZEM:	2,000000		
41	KNR 215/107/2	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`20`mm		szt	22,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		18,000+4,000	22,000000		
		RAZEM:	22,000000		
42	KNRW 215/127/1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, w budynkach mieszkalnych, rurociąg Fi`do 63`mm		m	77,910
		Wyliczenie ilości robót:			
		34,870+43,040	77,910000		
		RAZEM:	77,910000		
43	KNRW 215/128/2	Płukanie instalacji wodociągowej, w budynkach niemieszkalnych		m	77,910
		Wyliczenie ilości robót:			
		77,910	77,910000		
		RAZEM:	77,910000		
1.7	Element	Roboty budowlane wewnętrzne - Instalacja kanalizacyjna			
44	KNR 401/339/1	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		m	19,350
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		11,850+5,5	17,350000		
		RAZEM:	19,350000		
45	KNR 401/336/1	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		m	12,000
		Wyliczenie ilości robót:			
		2	2,000000		
		10	10,000000		
		RAZEM:	12,000000		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	KNRW 215/207/1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 50 mm	m	6,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		5,5		
		RAZEM:		
47	KNR 215/208/3	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 50 mm	podejście	13,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		11		
		RAZEM:		
48	KNRW 215/207/3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych, na wcisk, Fi 110 mm	m	13,850
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		0,91+0,91+0,91+0,91+0,91+1,19+1,46+0,61+0,8+0,8+0,8+1,64		
		RAZEM:		
49	KNR 215/208/5	Dodatek za podejścia odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, Fi 110 mm	podejście	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		3		
		RAZEM:		
50	KNR 401/324/2 (1)	Zamurowanie bruzd poziomych w ścianach z cegieł "na pełno", przekrój 1/4 x 1/2 cegły	m	12,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/4 x 1/2 cegły		
		12,000		
		RAZEM:		
51	Kalkulacja indywidualna	Włączenie instalacji do istniejących pionów	kpl	4,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		3		
		RAZEM:		
52	KNNRS 4/207/1	Wpust podłogowy, Dn 50 mm - (wpust stal nierdzewna szczotkowana)	szt	2,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		1		
		RAZEM:		
1.8	Element	Instalacja c.o.		
53	Kalkulacja indywidualna	Demontaż i przeniesienie grzejnika wg projektu, wraz z wykonaniem podejść i izolacją przewodów	kpl.	3,000
1.9	Element	Wymiana instalacji elektrycznej		
54	KNR 518/1002/5	Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój żył 3x1,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	28,500
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,5		
		24		
		RAZEM:		
55	KNR 518/1002/6	Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój żył 3x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	68,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		6		
		62		
		RAZEM:		
56	KNNRW 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o ilości wlotów i połączeń przewodów 3x2,5 mm ²	szt	10,000
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		8		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5 mm ² , końcowe (gniazda + wyłączniki: stopień ochrony min. IP44)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		7		
		RAZEM:	9,000000	szt
58	Kalkulacja indywidualna	Montaż wentylatorów wyciągowych z odcinkowymi przewodami fi 100 mm (załączane włącznikiem oświetlenia)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		3		
		RAZEM:	4,000000	kpl.
59	KNR 508/512/1 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z podłączeniem, oprawy sufitowe na suficie podwieszonym (barwa ciepła, Ra>80)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		7		
		RAZEM:	8,000000	szt
60	Kalkulacja indywidualna	Instalacja przyzywowa w toalecie WC	kpl.	1,000
1.10	Element	Roboty budowlane wewnętrzne - armatura wodno-kanalizacyjna, wyposażenie		
61	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, z automatami spłukującymi	kpl	3,000
62	Kalkulacja indywidualna	Montaż i dostawa lustra łazienkowego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5		
		RAZEM:	5,000000	szt.
63	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z półpostumentem - syfon gruszkowy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		
		RAZEM:	8,000000	szt
64	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm (bateria chromowana z głowicą 40 mm)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8		
		RAZEM:	8,000000	szt
65	KNNR 4/234/2	Pisuar pojedynczy z zaworem spłukującym	kpl	2,000
66	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z półpostumentem (dla osób niepełnosprawnych) - syfon gruszkowy	szt	1,000
67	KNR 215/115/2	Bateria umywalkowa lub zmywakowa stojąca Dn 15 mm (bateria chromowana dla osób niepełnosprawnych z głowicą 40 mm)	szt	1,000
68	Kalkulacja indywidualna	Montaż i dostawa lustra łazienkowego uchylnego (dla osób niepełnosprawnych)	szt.	1,000
69	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze na stelażu podtynkowym, z automatami spłukującymi (dla osób niepełnosprawnych)	kpl	1,000
70	KNRW 402/146/7 (1) analogia	Wymiana osprzętu hydroforu, złączka do węża, Fi 15 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		1		
		RAZEM:	2,000000	szt
71	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - stelaż dla niepełnosprawnych	kpl	1,000
72	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - poręcz ścienna stała (chromowana)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:	2,000000	kpl
73	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - poręcz ścienna uchylna (chromowana)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2		
		RAZEM:	2,000000	kpl
74	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - dozownik mydła		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1		
		8		
		RAZEM:	9,000000	kpl

Nr	Podstawa	Opis robót			Jm	Ilość
75	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - podajnik ręczników papierowych			kpl	6,000
	Wyliczenie ilości robót:					
		1	1,000000			
		5	5,000000			
	RAZEM:		6,000000			
76	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - kosz na śmieci z uchylną pokrywą (kosz ze stali nierdzewnej, poj. 20 l)			kpl	7,000
	Wyliczenie ilości robót:					
		1	1,000000			
		6	6,000000			
	RAZEM:		7,000000			
77	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - podajnik papieru toaletowego			kpl	4,000
	Wyliczenie ilości robót:					
		1	1,000000			
		3	3,000000			
	RAZEM:		4,000000			
78	Kalkulacja indywidualna	Zakup, dostawa i montaż - szczotka do wc			kpl	4,000
	Wyliczenie ilości robót:					
		1	1,000000			
		3	3,000000			
	RAZEM:		4,000000			
79	Kalkulacja indywidualna	Wieszak na ubrania			kpl.	5,000
	Wyliczenie ilości robót:					
		2	2,000000			
		3	3,000000			
	RAZEM:		5,000000			

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	Dostosowanie do standardów dostępności wejść do sal, niwelacja barier komunikacyjnych		
2.1	Element	Wymiana drzwi wewnętrznych - PFRON		
80	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,5*2,1+1,3*2,1	5,880000	
		2,98*3,32	9,893600	
		RAZEM:	15,773600	m2
				15,774
81	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących drzwi	kpl	3,000
82	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice aluminiowe (do drzwi EIS 60, 90+30*205 cm)	szt	1,000
83	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe podwójne wewnętrzne aluminiowe, przeszklone - fabrycznie wykończone (drzwi EIS 60, 90+30*205 cm) wyposażone w samozamykacz	szt.	1,000
84	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice aluminiowe (120*205 cm do drzwi EI 30)	szt	1,000
85	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe podwójne wewnętrzne aluminiowe, przeszklone - fabrycznie wykończone (drzwi EI 30, 90+30*205 cm) wyposażone w samozamykacz	szt.	1,000
86	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice stalowe (90*200cm do drzwi EI 30)	szt	2,000
87	KNNRW 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - fabrycznie wykończone, pełne (drzwi EI 30, 90*200 cm) wyposażone w samozamykacz	szt.	2,000
88	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	2,000
89	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących drzwi	kpl	2,000
90	KNNRW 3/311/5	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice stalowe malowane proszkowo	szt	1,000
91	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne (trzyzawiasowe)	szt.	1,000
92	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice aluminiowe- przeszklenie wiatrołapu (2,97*3,32)	szt	1,000
93	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe podwójne wewnętrzne aluminiowe, przeszklone - fabrycznie wykończone (drzwi 90+50*205 cm) wyposażone w samozamykacz - drzwi wiatrołapu	szt.	1,000
94	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 do 25`cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,0+0,9+2,0)*3	14,700000	
		(2,1+1,2+2,1)*2	10,800000	
		2,98+2,98+3,32	9,280000	
		RAZEM:	34,780000	m
				34,780
95	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach (krotność 2) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		34,780*0,3	10,434000	
		RAZEM:	10,434000	m2
				10,434
2.2	Element	Wymiana drzwi wewnętrznych		
96	KNR 401/354/5	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia ponad 2`m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,2*2,05	2,460000	
		RAZEM:	2,460000	m2
				2,460
97	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących drzwi	kpl	1,000
98	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice aluminiowe (do drzwi EIS 60, 90+60*205 cm)	szt	1,000
99	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe podwójne wewnętrzne aluminiowe, przeszklone - fabrycznie wykończone (drzwi EIS 60, 90+60*205 cm) wyposażone w samozamykacz	szt.	1,000
100	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice aluminiowe (120*205 cm do drzwi EI 30)	szt	1,000
101	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe podwójne wewnętrzne aluminiowe, przeszklone - fabrycznie wykończone (drzwi EI 30, 90+30*205 cm) wyposażone w samozamykacz	szt.	1,000
102	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2`m2	szt	1,000
103	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących drzwi	kpl	1,000
104	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice stalowe (90*200cm do drzwi EI 30)	szt	1,000
105	KNNRW 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - fabrycznie wykończone, pełne (drzwi EI 30, 90*200 cm) wyposażone w samozamykacz	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
106	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 do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,0+0,9+2,0)*1	4,900000	
		2,05*2+1,2	5,300000	
		RAZEM:	10,200000	m
				10,200
107	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach (krotność 2) Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		10,200*0,3	3,060000	
		RAZEM:	3,060000	m2
				3,060
2.3	Element	Wymiana drzwi wewnętrznych - MCP		
108	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2 m2	szt	4,000
109	Kalkulacja indywidualna	Demontaż istniejących drzwi	kpl	4,000
110	KNNRW 3/311/5	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice stalowe malowane proszkowo	szt	2,000
111	KNNRW 2/1103/1	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne fabrycznie wykończone, pełne (trzyzawiasowe)	szt.	2,000
112	KNNRW 3/311/5 analogia	Osadzenie elementów w murze z cegły, ościeżnice stalowe (90*200cm do drzwi EI 30)	szt	2,000
113	KNNRW 2/1103/2	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne - fabrycznie wykończone, pełne (drzwi EI 30, 90*200 cm) wyposażone w samozamykacz	szt.	2,000
114	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 do 25 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,0+0,9+2,0)*4	19,600000	
		RAZEM:	19,600000	m
				19,600
115	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach (krotność 2) Krotność=2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		19,600*0,3	5,880000	
		RAZEM:	5,880000	m2
				5,880
2.4	Element	Wykonanie ramp dla niepełnosprawnych na ciągach komunikacyjnych wewnętrznych		
116	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ramp likwidujących bariery komunikacyjne dla osób niepełnosprawnych - rampa ze spocznikiem na kontsrukcyj z profili stalowych, malowanych proszkowo z podestem pokrytym wykładziną antypoślizgową (boki pełne) - wymiar (2,60 m+1,80 m)*2,33 m	kpl.	1,000
117	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ramp likwidujących bariery komunikacyjne dla osób niepełnosprawnych - rampa ze spocznikiem na kontsrukcyj z profili stalowych, malowanych proszkowo z podestem pokrytym wykładziną antypoślizgową (boki pełne) - wymiar (3,00 m)*1,20 m	kpl.	1,000
118	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie ramp likwidujących bariery komunikacyjne dla osób niepełnosprawnych - rampa ze spocznikiem na kontsrukcyj z profili stalowych, malowanych proszkowo z podestem pokrytym wykładziną antypoślizgową (boki pełne) - wymiar (2,78 m+0,60 m)*1,20 m z obustronnymi barierkami ze stali nierdzewnej	kpl.	1,000
119	KNR 222/1001/1	Podkłady pod posadzki, grubości 15 cm z betonu żwirowego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,8+1,5)*1,5	6,450000	
		RAZEM:	6,450000	m2
				6,450
120	KNR 12/1118/1	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, przygotowanie podłoża	m2	6,450
121	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,8+2,48	6,280000	
		RAZEM:	6,280000	m
				6,280
122	Kalkulacja własna	Oznakowanie dla osób z niepełnosprawnościami zgodnie z projektem	kpl.	1,000
2.5	Element	Dostosowanie wyłączników i gniazd dla osób niepełnosprawnych przy wejściu, na korytarzu i w pom. 0.11, 0.13 i 0.14		
123	KNR 518/1002/5	Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój żył 3x1,5 mm2 (wykonanie bruzd z zaprawieniem) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	30,000
124	KNNRW 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o ilości wlotów i połączeń przewodów 3x2,5 mm2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		8+1+1+1+3	14,000000	
		RAZEM:	14,000000	szt
				14,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
125	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm2, końcowe (wyłączniki) wysokość max. 110 cm od posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		8+1+1+1+3		
		RAZEM:		
126	KNR 518/1002/5	Linie instalacyjne na tynku i na cegle wykonane, przewodami YDY - liczba i przekrój żył 3x2,5' mm2 (wykonanie bruzd z zaprawieniem) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	14,000
127	KNNRW 5/303/1	Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 mm, o ilości wlotów i połączeń przewodów 3x2,5 mm2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4+6+3+3+3		
		RAZEM:		
128	KNRW 508/309/1 (1)	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych, p.t. 2P+Z, 10A/2,5' mm2, końcowe (gniazda) wysokość 45-50 cm od posadzki	szt	19,000
2.6	Element	Prace wykończeniowe po przeprowadzeniu prac dostosowawczych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64*0,5		
		RAZEM:		
129	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach (krotność 2) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		64*0,5		
		RAZEM:		
130	KNNRS 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie (sufity)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(9,01*5,96)+(4,61*4,91)+(5,96*4,96)+(8,59*3,10)+(5,19*3,02)+(4,86*3,10)+(11,37*4,61)+(2,11*2,36)+(5,94*3,70)+(8,16*6,42)+(21,35*2,48)		
		RAZEM:		
131	KNNRS 3/605/4	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą emulsyjną dwukrotnie (ściany)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((9,01+5,96+4,61+4,91+5,96+4,96+8,59+3,10+5,19+3,02+4,86+3,10+11,37+4,61+2,11+2,36+5,94+3,70+8,16+6,42+21,35+2,48)*2)*3,3)-32,28		
		RAZEM:		
132	KNNRS 3/605/4 analogia	Malowanie tynków wewnętrznych, ścian i sufitów z przygotowaniem powierzchni farbą bezbarwną - do wysokości 1/2 ścian		
		Wyliczenie ilości robót:		
		((8,59+3,10+5,19+3,02+4,86+3,10+11,37+4,61+2,11+2,36+5,94+3,70+8,16+6,42+21,35+2,48)*2)*1,5)		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	Dostosowanie do standardów dostępności w zakresie wejścia do budynku		
3.1	Element	Przebudowa schodów zewnętrznych - rozbiórka		
133	KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone - rozbiórka istniejącego spocznika i stopni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,6*2,68*0,2)+0,35	1,743600	
		RAZEM:	1,743600	m3
134	KNR 401/108/11	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km	m3	1,744
135	KNR 401/108/12	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	1,744
136	KNKRB 1/303/2	Wykopy z transportem urobku taczkami odspojenie gruntu i przewóz na odl. do 10 m kat. gruntu III		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,3*0,85*2,68)+(1,32*0,425*2,68)+((1,35+1,75+1,75)*0,5*0,6)	5,919880	
		RAZEM:	5,919880	m3
137	ZNPP 1/3201/1 (1)	Mechaniczny załadunek materiałów na środki transportu (ziemia, piasek, żwir, itp.), naczynie do 0,31 m3, koparką 1-naczyniową podsiębierną	m3	5,920
138	KNRW 401/109/6	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III	m3	5,920
139	KNRW 401/109/8	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, na każdy następny 1'km Krotność=9	m3	5,920
140	KNR 231/807/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka fragmentu istniejącej kostki brukowej o gr. 6 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*1,5*2,68	7,035000	
		RAZEM:	7,035000	m2
141	ZKNR C 2/402/3	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych, powierzchni ścian w miejscach łatwodostępnych, o powierzchni ponad 5,0 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(1,3*0,85*2)+(0,425+1,32*2)	5,275000	
		RAZEM:	5,275000	m2
142	ZKNR C 1/307/2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłoki wodoszczelnej, na powierzchni pionowej, przeciw zawilgoceniu	m2	5,275
143	KNR 23/2611/3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, gruntowanie 2-krotne	m2	5,275
144	KNR 915/401/1	Izolacje termiczne z zastosowaniem płyt styropianu XPS, izolacje pionowe	m2	5,275
145	KNNRW 3/207/1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych, z folii kubełkowej, bez gruntowania powierzchni		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4,03+2,68)*0,9	6,039000	
		RAZEM:	6,039000	m2
3.2	Element	Podbudowa pod nawierzchnię schodów		
146	KNR 911/101/4 (2)	Wzmocnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami, na gruntach o niskiej nośności, sposobem ręcznym, geowłóknina min.160 g/m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(2,68+1,35+1,75)*2,68	15,490400	
		RAZEM:	15,490400	m2
147	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, 0/63mm - (podbudowa pod spocznik - łącznie 60 cm po zagęszczeniu) Krotność=3		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,68*1,35*2,68	9,696240	
		RAZEM:	9,696240	m2
148	KNNR 6/113/2	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, 0/63mm - (podbudowa pod bieg schodowy - warstwa od 20 do 60 cm)		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,75*2,68	4,690000	
		RAZEM:	4,690000	m2
149	KNNR 6/113/6	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 25'cm, 0/31,5mm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		9,69+4,69	14,380000	
		RAZEM:	14,380000	m2
150	KNNR 6/404/3 analogia	Obrzeża betonowe, Palisada o 28*14 cm wys. 1,4-1,5 m	m	2,000
151	KNNR 6/404/3 analogia	Obrzeża betonowe, Palisada o 28*14 cm wys. 1,2 m	m	1,120
152	KNNR 6/404/3 analogia	Obrzeża betonowe, Palisada o 28*14 cm wys. 0,9 m	m	1,120

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
153	KNNR 6/404/3 analogia	Obrzeża betonowe, Palisada o 28*14 cm wys. 0,6 m	m	1,120
154	KNNR 6/404/3	Obrzeża betonowe, 30x8 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin piaskiem	m	16,080
	Wyliczenie ilości robót:			
		6*2,68		
		RAZEM:		
155	KNR 231/402/4	Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	m3	21,440
	Wyliczenie ilości robót:			
		2*1,12+1,12+1,12+16,080		
		RAZEM:		
156	KNR 231/511/2 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka szara	m2	15,490
157	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka istniejąca z rozbiórki	m2	9,500
158	Kalkulacja indywidualna	Balustrady schodowe stalowe ocynkowane	kpl.	2,000
3.3	Element	Wykonanie pochylni do drzwi wejściowych		
159	KNR 231/807/1 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej (14x12 cm) lub żuźlowej (14x14 cm) w torowiskach tramwajowych, na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem - rozbiórka istniejącej kostki brukowej o gr. 6 cm	m2	10,000
160	KNR 202/203/1 (1)	Stopy fundamentowe betonowe, objętość do 0.5 m3, transport betonu taczkami, japonkami	m3	2,500
161	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie podjazdu dla osób niepełnosprawnych ze spocznikiem w konstrukcji stalowej ocynkowanej, podest dwubiegowy z krat, poręcze wewnętrzne obustronne podwójne	kpl.	1,000
162	KNR 14/2010/12 (1)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie jednostronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 obudowy	m2	9,600
	Wyliczenie ilości robót:			
		8*1*1,2		
		RAZEM:		
163	KNR 231/511/1 (1)	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6 cm, na podsypce piaskowej, kostka istniejąca z rozbiórki	m2	9,500
164	KNR 202/803/2	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria II	m2	22,440
	Wyliczenie ilości robót:			
		22,44		
		RAZEM:		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	Roboty dostosowawcze - budowlane do przepisów przeciwpożarowych		
4.1	Element	Parter		
165	KNKRB 2/102/7	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. ścianki z płytek z betonu komórkowego gr.15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,94*3,32-(1,5*2,05)	16,645800	
		RAZEM:	16,645800	m2
166	KNKRB 2/102/8	Ścianki działowe z cegieł i płytek z betonu kom. dodatek za zbrojenie ścianek pełnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,646	16,646000	
		RAZEM:	16,646000	m2
167	KNR 202/126/5	Otworki w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000000	
		RAZEM:	2,000000	m
168	KNNR 2/1703/1 (2)	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na ścianach, słupach belkach i ościeżach na zaprawie, pojedyncze, bez pasków, płyty grubości 12,5 mm (czerwone - ogniochronne)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,646*2	33,292000	
		RAZEM:	33,292000	m2
169	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca, pomieszczenia ponad 10 m2, płytki 15x15, zaprawa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,94*2-(1,5*2)	8,880000	
		RAZEM:	8,880000	m
170	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach (krotność 2) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,292	33,292000	
		RAZEM:	33,292000	m2
171	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		33,292	33,292000	
		RAZEM:	33,292000	m2
172	KNNRW 3/702/1	Wymiana okien i drzwi (wykucie i wstawienie nowych), okna zespolone - okno aluminiowe EI60	szt.	1,000
173	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 do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,56+1,78+1,56	4,900000	
		RAZEM:	4,900000	m
174	KNNRW 2/802/6	Gładź gipsowa 1-warstwowa na ścianach i sufitach (krotność 2) Krotność=2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,900*0,3	1,470000	
		RAZEM:	1,470000	m2
175	KNR 202/1505/3	Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem, 2-krotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,470	1,470000	
		RAZEM:	1,470000	m2
176	KNR 1901/345/8	Osadzanie podokienników, długość ponad 1,5 m	szt	1,000
177	Kalkulacja indywidualna	Wyposażenie obiektu w dodatkowe gaśnice	szt	2,000