

Przedmiar robót

ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU I/LUB PIWNICY WRAZ Z ROZBUDOWĄ ORAZ LIKWIDACJĄ BARIER W PORUSZANIU SIĘ OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH OBECNEGO ZESPOŁU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PUBLICZNEGO GMINAZJUM NA PRZEDSZKOLE

Budowa: **ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU I/LUB PIWNICY WRAZ
ROZBUDOWĄ ORAZ LIKWIDACJĄ BARIER W PORUSZANIU SIĘ OSÓB
NIEPEŁNOSPRAWNYCH OBECNEGO ZESPOŁU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I
PUBLICZNEGO GMINAZJUM NA PRZEDSZKOLE**

Obiekt lub rodzaj robót: **Budynek szkoły/roboty remontowe**

Lokalizacja: **Działki nr ewidencyjny 248, 249, 250/2
98-285 Wróblew**

Nazwa i kod CPV: **45262800-9 Rozbudowa budynków
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

Inwestor: **Gmina Wróblew
Wróblew 15
98-285 Wróblew**

Jednostka opracowująca kosztorys: **techn. bud. Kazimiera Obała
zam.: ul. Broniewskiego 40c/54
98-200 Sieradz
IMS Michał Górka
ul. Dąbrowszczaków1/4
98-200 Sieradz**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45262800-9 Rozbudowa budynków 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA CZĘŚCI PARTERU I/LUB PIWNICY WRZĄDOWYCH ROZBUDOWĄ ORAZ LIKWIDACJĄ BARIER W PORUSZANIU SIĘ OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH OBECNEGO ZESPOŁU SZKOŁY PODSTAWOWEJ I PUBLICZNEGO GMINIAZJUM NA PRZEDSZKOLE		
1	Element	Kody CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45262300-4 Betonowanie ROBOTY ZIEMNE I FUNDAMENTY		
1.1	KNR 201/125/1	Ręczne usunięcie humusu, grubość warstwy do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,47*3,12+3,20*2,70	31,946400	
		RAZEM:	31,946400	m2 31,95
1.2	KNR 201/125/5	Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości warstwy	m2	31,95
1.3	KNNR 1/301/2 (1)	Wykop ręczny w gruncie kategorii III z wywozem samochodem samowyladowczym na odległość 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,47*3,12*0,13	3,029832	
		0,60*0,60*0,90*(2+1)	0,972000	
		(7,47+2,72*2)*0,40*0,90	4,647600	
		1,70*0,25*0,90*2	0,765000	
		RAZEM:	9,414432	m3 9,41
1.4	KNNR 1/208/2 (1)	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=9	m3	9,41
1.5	KNNR 1/205/2	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		31,95*0,20	6,390000	
		RAZEM:	6,390000	m3 6,39
1.6	KNNR 1/208/2 (1)	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=9	m3	6,39
1.7	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizacja		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,41+6,39	15,800000	
		RAZEM:	15,800000	m3 15,80
1.8	KNR 202/1101/1 (1)	Podkład pod ławy i stopy z chudego betonu C8/10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,40*(7,47+2,72*2))*0,10	0,516400	
		0,60*0,60*0,10*3	0,108000	
		RAZEM:	0,624400	m3 0,62
1.9	KNR 202/202/1 (1)	Ławy żelbetowe z betonu C16/20, szerokość do 0.6 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,40*12,91*0,30	1,549200	
		RAZEM:	1,549200	m3 1,55
1.10	KNR 202/204/1 (1)	Stopy żelbetowe z betonu C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,60*0,60*0,30*3	0,324000	
		0,25*0,25*0,94*3	0,176250	
		RAZEM:	0,500250	m3 0,50

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.11	KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe z betonu C20/25		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,38*0,25*0,94*2		0,178600
		RAZEM:		0,178600
			m3	0,18
1.12	NNRNKB 202/618/1	Izolacja pozioma z papy termozgrzewalnej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,47+2,72*2)*0,40		5,164000
		0,60*0,60*3		1,080000
		RAZEM:		6,244000
			m2	6,24
1.13	NNRNKB 202/137/2	Ściany fundamentowe z bloczków betonowych kl. 20, grubości 25 cm, na zaprawie cementowej na pełną spoinę		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+2,70*2)*0,96		12,201600
		RAZEM:		12,201600
			m2	12,20
1.14	KNR 23/2611/1	Oczyszczenie i mycie podłoża pod docieplenie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+3,04*2)*0,96		12,854400
		RAZEM:		12,854400
			m2	12,85
1.15	KNR 23/2611/2	Gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym, jednokrotnie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+3,04*2)*0,96		12,854400
		RAZEM:		12,854400
			m2	12,854
1.16	KNR 23/2612/1	Przyklejenie styropianu EPS 100 grubości 8 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+3,04*2)*0,96		12,854400
		RAZEM:		12,854400
			m2	12,85
1.17	KNR 23/2612/6	Przyklejenie warstwy siatki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+3,04*2)*0,96		12,854400
		RAZEM:		12,854400
			m2	12,85
1.18	KNR 202/603/7	Izolacja pionowa ścian fundamentowych lepikiem bez wypełniaczy, pierwsza warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+3,04*2+6,67+1,70*4)*0,96		25,785600
		RAZEM:		25,785600
			m2	25,79
1.19	KNR 202/603/8	Jw. lecz następna warstwa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+3,04*2+6,67+1,70*4)*0,96		25,785600
		RAZEM:		25,785600
			m2	25,79
1.20	NNRNKB 202/618/1	Izolacja pozioma ścian fundamentowych papą		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+2,80*2)*0,32		4,131200
		RAZEM:		4,131200
			m2	4,13
1.21	KNR 202/290/2 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0,225

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Element	Kody CPV: 45262500-6 Roboty murarskie i murowe 45262300-4 Betonowanie KONSTRUKCJA NADZIEMIA		
2.1	KNRW 202/143/4 (2)	Ściany z bloczków z betonu komórkowego grubości 24 cm Ytong na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		(7,31+2,70*2)*3,46		43,976600
		7,31*(0,40+0,55)		6,944500
		2,65*3,16		8,374000
		3,18*0,40		1,272000
		-2,08*2,06		-4,284800
		-1,20*2,00		-2,400000
		-1,00*2,00		-2,000000
		RAZEM:	51,882300	m2
				51,88
2.2	KNR 401/354/8	Wykucie z muru ościeżnic okiennych, powierzchnia ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*2,06		4,284800
		RAZEM:	4,284800	m2
				4,28
2.3	KNR 401/354/10	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni ponad 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*3,16*2		16,748000
		1,05*2,05		2,152500
		RAZEM:	18,900500	m2
				18,90
2.4	KNR 401/329/3	Wykucie i poszerzenie otworu w murze z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		1,30*0,86*0,40		0,447200
		2,00*0,30*0,25*3		0,450000
		1,10*2,10*0,25*2		1,155000
		1,10*1,10*0,25		0,302500
		RAZEM:	2,354700	m3
				2,35
2.5	KNRW 202/143/4 (2)	Ściana z bloczków z betonu komórkowego Ytong, grubość 24 cm na zaprawie cementowo-wapiennej Wyliczenie ilości robót:		
		2,65*3,16		8,374000
		1,05*2,10		2,205000
		-1,00*2,00		-2,000000
		RAZEM:	8,579000	m2
				8,58
2.6	KNR 401/331/5	Wykucie strzępi w płaszczyźnie ścian Wyliczenie ilości robót:		
		3,16*8		25,280000
		RAZEM:	25,280000	m
				25,28
2.7	KNR 202/609/10	Dylatacja pionowa ze styropianu grubości 1 cm Wyliczenie ilości robót:		
		4,90*2*0,25		2,450000
		RAZEM:	2,450000	m2
				2,45
2.8	KNR 202/126/1	Dodatek za otwory okienne w murze grubości 1 cegły	szt	1
2.9	KNR 202/126/2	Jw. lecz otwory drzwiowe	szt	3
2.10	KNR 202/126/5	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19 Wyliczenie ilości robót:		
		1,70*(2*2+3)		11,900000
		1,50*2		3,000000
		2,50*2		5,000000
		RAZEM:	19,900000	m
				19,90

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.11	KNR 202/212/12	Wierce żelbetowe z betonu C20/25 na ścianach zewnętrznych		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,24*0,24*(7,31+3,14*2)	0,782784	
		RAZEM:	0,782784	m3 0,78
2.12	KNR 202/208/3 (1)	Słupy żelbetowe z betonu C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,385*0,24*3,46*2	0,639408	
		RAZEM:	0,639408	m3 0,64
2.13	KNRW 202/143/6 (2)	Uzupełnienie ścian bloczkami Ytong, grubość 36,5 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,20+0,65)*2,20	1,870000	
		1,26*1,45	1,827000	
		RAZEM:	3,697000	m2 3,70
2.14	KNR 202/211/3	Wypełnienie słupów z rur stalowych betonem C20/25 - analogia R= 0,800 M= 1,000 S= 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,14*0,07*0,07*2,60*3	0,120011	
		0,06*0,12*2,60	0,018720	
		RAZEM:	0,138731	m3 0,14
2.15	KNR 202/216/2 (1)	Strop żelbetowy z betonu C20/25, grubość płyty 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		7,31*3,14*1,02	23,412468	
		RAZEM:	23,412468	m2 23,41
2.16	KNR 202/216/5 (1)	Potrącenie za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty Krotność=-3	m2	23,41
2.17	KNR 202/216/2 (1)	Płyta żelbetowa z betonu C20/25, grubość 12 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		3,52*2,23*1,01	7,928096	
		2,25*1,58*1,01	3,590550	
		RAZEM:	11,518646	m2 11,52
2.18	KNR 202/216/5 (1)	Potrącenie za każdy 1 cm różnicy w grubości płyty Krotność=-3	m2	11,52
2.19	KNR 202/210/3 (1)	Belka żelbetowa z betonu C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		0,20*0,24*(3,52+4,34+1,58)	0,453120	
		RAZEM:	0,453120	m3 0,45
2.20	KNR 401/336/4	Wykucie w murze bruzd poziomych - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,94+2,25+7,55	11,740000	
		RAZEM:	11,740000	m 11,74
2.21	Analiza	Montaż śrub - kotew (płyta zadaszenia - ściana istniejąca)	szt	22
2.22	KNR 202/218/2 (1)	Schody żelbetowe grubości 8 cm z betonu C20/25		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,65*(2,90+2,40)	8,745000	
		RAZEM:	8,745000	m2 8,75
2.23	KNR 202/218/6 (1)	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność=4	m2	8,75
2.24	KNR 202/207/1 (1)	Ściana z betonu C20/25, grubość 8 cm		
	Wyliczenie ilości robót:			
		1,70*(2,04+0,96)	5,100000	
		RAZEM:	5,100000	m2 5,10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.25	KNR 202/207/7 (1)	Dodatek za każdy 1 `cm różnicy grubości płyty - analogia Krotność=17	m2	5,10
2.26	KNR 202/290/4 (2)	Przygotowanie i montaż zbrojenia	t	0,882
2.27	KNNR 7/208/7	Przygotowanie podciągu ze stali IPE-240 wraz z pomalowaniem farbami do metalu, dwukrotnie z gruntowaniem - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,31*1,02*24,89*1,02*1,025/1000		0,194029
		RAZEM:	0,194029 t	0,194
2.28	KNNR 7/208/5	Montaż słupów z rury stalowej i profili zamkniętych z pomalowaniem farbami olejnymi, dwukrotnie z gruntowaniem - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,60*3*20,7*1,02*1,025/1000		0,168806
		0,20*0,20*125,6*1,02*1,025/1000		0,005253
		0,80*4*6*1,58*1,02*1,025/1000		0,031716
		2,60*10,50*1,02*1,025/1000		0,028542
		RAZEM:	0,234317 t	0,234
2.29	KNR 202/407/1	Montaż belki oporowej z drewna impregnowanego		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,16*0,12*(2,58*2)		0,099072
		RAZEM:	0,099072 m3	0,099
2.30	KNR 202/609/1 (1)	Docieplenie styropianem EPS 100 grubości 16 cm, laminowanym - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,55*2,94*1,02		22,640940
		RAZEM:	22,640940 m2	22,64
2.31	KNRW 202/504/2	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, dwukrotne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,55*2,94*1,02		22,640940
		3,18*2,24*1,01		7,194432
		2,25*1,48*1,01		3,363300
		RAZEM:	33,198672 m2	33,20
2.32	NNRNKB 202/541/2	Obróbki z blachy powlekanej, szerokości ponad 25 `cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,55*2*0,40+2,94*0,55*2)		9,274000
		7,55*0,70		5,285000
		3,18*0,50		1,590000
		(4,34+1,24+2,25+1,84)*0,40		3,868000
		RAZEM:	20,017000 m2	20,02
2.33	NNRNKB 202/517/4 (1)	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej fi 15 cm - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,46*2		4,920000
		RAZEM:	4,920000 m	4,92
2.34	NNRNKB 202/546/2	Montaż lejów spustowych - analogia	szt	2
2.35	NNRNKB 202/546/4	Montaż denek rynnowych - analogia	szt	4
2.36	NNRNKB 202/517/2 (1)	Rynna dachowa z blachy ocynkowanej fi 10 `cm - analogia	m	4,17
2.37	NNRNKB 202/546/2	Montaż lejów spustowych z blachy ocynkowanej - analogia	szt	1
2.38	NNRNKB 202/546/4	Montaż denek rynnowych z blachy ocynkowanej - analogia	szt	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2.39	NNRNKB 202/519/3 (1)	Montaż rur spustowych z blachy ocynkowanej fi 12 `cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,10*2	8,200000	
		RAZEM:	8,200000	m
				8,20
2.40	NNRNKB 202/550/8	Montaż kolanek z blachy ocynkowanej - analogia	szt	4
2.41	NNRNKB 202/518/1 (1)	Montaż rury spustowej z blachy ocynkowanej, średnica 8 `cm	m	2,75
2.42	NNRNKB 202/550/6	Montaż kolanek z blachy ocynkowanej - analogia	szt	2
2.43	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyładowczymi do 1 `km	m3	2,35
2.44	KNR 401/108/20	Dodatek za każdy następny 1 `km wywozu Krotność=9	m3	2,35
2.45	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,35*1,7	3,995000	
		RAZEM:	3,995000	t
				4,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Element	Kody CPV: 45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA		
3.1	KNR 19/1022/11 (1)	Osadzenie okna z demontażu - analogia R= 1,100 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*2,06	4,284800	
		RAZEM:	4,284800	m2 4,28
3.2	KNR 19/1022/4 (1)	Okna wewnętrzne z PCV, uchylne o pow. ponad 1,5 m2, szklone szkłem niskoemisyjnym U= 1,1W/m2K (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		(1,10*1,10)*3	3,630000	
		RAZEM:	3,630000	m2 3,63
3.3	KNR 19/929/9 (1)	Wymiana istniejących okien na okna o odporności ogniowej EI 60 min o powierzchni do 2,0 m2 (szczegółowy opis w dokumentacji) Wyliczenie ilości robót:		
		O-3 2,08*0,82*2	3,411200	
		O-4 2,08*0,82	1,705600	
		O-5 0,85*2,00	1,700000	
		RAZEM:	6,816800	m2 6,82
3.4	KNR 19/929/11 (1)	Jw. lecz o powierzchni ponad 2,5 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		2,08*2,06	4,284800	
		RAZEM:	4,284800	m2 4,28
3.5	KNNR 7/503/8	Drzwi aluminiowe, profil ciepły, szklone szkłem bezpiecznym (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		D-1 1,30*2,05*2	5,330000	
		RAZEM:	5,330000	m2 5,33
3.6	KNNR 7/503/8	Jw. lecz o odporności ogniowej EI 60 min (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		D-2 1,30*2,05	2,665000	
		RAZEM:	2,665000	m2 2,67
3.7	KNNR 7/503/8	Jw. lecz pełne (szczegółowy opis w dokumentacji) - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		D-3 1,10*2,05	2,255000	
		RAZEM:	2,255000	m2 2,26
3.8	KNR 202/1016/1 (1)	Montaż ościeżnic metalowych, profilowanych, fabrycznie wykończonych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		D-4 i D5 5	5,000000	
		RAZEM:	5,000000	szt 5
3.9	KNR 202/1017/2	Skrzydła drzwiowe płytowo-płycinowe z kratkami nawiewnymi, fabrycznie wykończone Wyliczenie ilości robót:		
		D-4 1,10*2,05	2,255000	
		D-5 1,00*2,05*4	8,200000	
		RAZEM:	10,455000	m2 10,46
3.10	KNRW 202/1029/5 (1)	Ścianki ustępowe systemowe z drzwiczkami wahadłowymi - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		(1,20+1,90)*1,40*3	13,020000	
		RAZEM:	13,020000	m2 13,02
3.11	KNRW 202/1028/2 (1)	Drzwi wahadłowe do kabin ustępowych - analogia Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*1,40*3	2,940000	
		RAZEM:	2,940000	m2 2,94

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.12	Analiza	Zamontowanie samozamykaczy do drzwi	kpl	3
3.13	KNR 202/1207/4	Balustrada schodowa ze stali nierdzewnej zabezpieczona przed ześlizgnięciem - analogia		
	Wyliczenie ilości robót:			
		2,90+2,40	5,300000	
		RAZEM:	5,300000	m
				5,30

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Element	Kody CPV: 45410000-4 Tynkowanie 45262300-4 Betonowanie 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
4.1	KNR 23/2612/1	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu wraz z wyprawą - analogia R= 0,500 M= 1,000 S= 1,000 Wyliczenie ilości robót:		
		6,83*2,72+6,83*0,64*0,5	20,763200	
		-2,08*2,06	-4,284800	
		RAZEM:	16,478400	m2
				16,48
4.2	KNR 401/348/3	Rozebranie ścianek działowych z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej grubości ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		(2,10+0,80+2,82+1,15*2+2,00+1,98+0,90)*3,16	40,764000	
		1,10*2,10	2,310000	
		-0,80*2,00*(6+2+3)	-17,600000	
		RAZEM:	25,474000	m2
				25,47
4.3	KNR 401/349/2	Rozebranie ścian z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej grubości ponad 1/2 cegły Wyliczenie ilości robót:		
		0,80*3,16*0,20	0,505600	
		RAZEM:	0,505600	m3
				0,51
4.4	KNR 401/354/9	Wykucie ościeżnic drzwiowych metalowych, powierzchnia do 2 m2 Wyliczenie ilości robót:		
		6+2+3	11,000000	
		RAZEM:	11,000000	szt
				11
4.5	KNR 401/819/15	Skucie płytek ze ścian Wyliczenie ilości robót:		
		(4,33+2,82)*2*2,20	31,460000	
		(1,20+0,86)*2*2,20*2	18,128000	
		(1,20+0,90)*2*2,20	9,240000	
		(2,82+2,45)*2*2,20	23,188000	
		(2,82+3,04)*2*2,20	25,784000	
		(1,98+1,20*2)*2,20	9,636000	
		-0,90*2,00*7	-12,600000	
		RAZEM:	104,836000	m2
				104,84
4.6	KNR 401/210/1	Wykucie bruzdy w podłożu pod ścianki Wyliczenie ilości robót:		
		(3,67+1,91)*3	16,740000	
		RAZEM:	16,740000	m
				16,74
4.7	KNRW 202/146/1 (2)	Ścianki działowe z bloczków Ytong grubości 11,5 cm, na zaprawie cementowo-wapiennej, bloczki przycinane ręcznie Wyliczenie ilości robót:		
		(3,67+1,91)*3,16*3	52,898400	
		(2,08+0,50)*3,16	8,152800	
		1,10*2,20	2,420000	
		-1,00*2,00*3	-6,000000	
		-1,10*1,10*3	-3,630000	
		RAZEM:	53,841200	m2
				53,84
4.8	KNR 202/803/6	Tynk wewnętrzny kategoria III, zaprawa cementowo-wapienna na sufitach Wyliczenie ilości robót:		
		6,83*2,70	18,441000	
		2,90*1,65	4,785000	
		2,10*1,65	3,465000	
		RAZEM:	26,691000	m2
				26,69

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.9	KNR 202/803/3	Jw. lecz na ścianach		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(6,83+2,70)*2*3,70		70,522000
		6,83*0,64*0,5*2		4,371200
		1,70*1,05*2		3,570000
		2,90*0,30		0,870000
		2,40*0,30		0,720000
		(2,08+0,50)*3,16		8,152800
		(3,67+2,01)*2*3,16*3		107,692800
		2,70*3,16*2*2		34,128000
		-0,90*2,00*2*3		-10,800000
		RAZEM:	219,226800	m2
				219,23
4.10	KNR 401/711/2 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III na ścianach, zaprawa cementowo-wapienna, powierzchnia do 2,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,50*2,20*6		6,600000
		1,00*2,00*2		4,000000
		(0,65+0,15)*2,00		1,600000
		RAZEM:	12,200000	m2
				12,20
4.11	KNR 401/711/3 (1)	Jw. lecz o powierzchni do 5,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1,20*2,20*3		7,920000
		1,40*1,60		2,240000
		RAZEM:	10,160000	m2
				10,16
4.12	KNR 401/705/1 (1)	Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna, szerokości do 15 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,67+2,01)*3		17,040000
		3,16*9+2,10+0,80+2,82+1,15*2+2,00+1,98+0,90+5,63*2+2,82*2*2+2,45*2+3,04*2		74,860000
		RAZEM:	91,900000	m
				91,90
4.13	KNR 2/903/8	Podkład tynkarski z suchej zaprawy pod płytki ściennie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,63+2,82)*2*2,10		35,490000
		1,20*2,10*4		10,080000
		2,82*1,50*2		8,460000
		(2,82+2,45)*2*2,10		22,134000
		(2,82+3,04)*2*2,10		24,612000
		(1,98+1,20)*2*2,10		13,356000
		(3,67+1,90)*2*2,10*3		70,182000
		2,08*0,30*4		2,496000
		-1,00*1,00*3		-3,000000
		-0,90*2,00*4		-7,200000
		RAZEM:	176,610000	m2
				176,61

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.14	KNNR 2/803/2	Licowanie ścian płytkami glazura na zaprawie klejowej (kolorystyka i wymiary płytek uzgodnić z Zamawiającym)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,63+2,82)*2*2,10		35,490000
		1,20*2,10*4		10,080000
		2,82*1,50*2		8,460000
		(2,82+2,45)*2*2,10		22,134000
		(2,82+3,04)*2*2,10		24,612000
		(1,98+1,20)*2*2,10		13,356000
		(3,67+1,90)*2*2,10*3		70,182000
		2,08*0,30*4		2,496000
		-1,00*1,00*3		-3,000000
		-0,90*2,00*4		-7,200000
		RAZEM:	176,610000	m2
				176,61
4.15	KNNR 2/805/7	Montaż listew wykończeniowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		176,61*1,16		204,867600
		RAZEM:	204,867600	m
				204,87
4.16	KNR 217/137/1	Dostarczenie o osadzenie krutek wentylacyjnych w przewodach murowanych - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	szt	16
4.17	KNR 217/101/2 (1)	Przewody wentylacyjne z blachy powlekanej - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(0,14+0,14)*2*(2,00+1,40)		1,904000
		RAZEM:	1,904000	m2
				1,90
4.18	KNR 401/333/10	Wykucie otworów w murze zewnętrznym z cegły, zaprawa cementowo-wapienna	szt	3
4.19	KNNR 4/213/5	Kominki wentylacyjne montowane w ścianach zewnętrznych - analogia	szt	3
4.20	KNNR 2/302/7	Parapety podokienne szerokości do 25 cm - analogia	m	2,15
4.21	KNR 401/818/5	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,88+42,73+6,71*2+42,62+6,71+43,25		198,610000
		RAZEM:	198,610000	m2
				198,61
4.22	KNR 401/811/7	Skucie płytek terakota z posadzki		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,16+6,86+5,75+2,30		30,070000
		RAZEM:	30,070000	m2
				30,07
4.23	KNR 401/211/1	Skucie nierówności na posadzkach i podłożu betonowym, głębokość do 1 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		117,20+15,16+6,86+5,75+2,30		147,270000
		RAZEM:	147,270000	m2
				147,27
4.24	KNNRW 3/1201/1	Oczyszczenie mechaniczne ściernie podłoży - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		198,61+147,27		345,880000
		RAZEM:	345,880000	m2
				345,88
4.25	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		16,48*0,12+25,47*0,15+0,51+104,84*0,02+198,61*0,005+30,07*0,02+147,27*0,01+385,88*0,005		13,401450
		RAZEM:	13,401450	m3
				13,40
4.26	KNR 401/108/20	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=9	m3	13,40
4.27	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację gruzu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		13,40*1,7		22,780000
		RAZEM:	22,780000	t
				22,78

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.28	KNR 202/1101/7 (3)	Podsypka z piasku wraz z zagęszczeniem		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,42*0,25	2,605000	
		RAZEM:	2,605000	m3 2,61
4.29	KNR 202/1101/1 (1)	Podłoże z betonu B-10		
		Wyliczenie ilości robót:		
		10,42*0,10	1,042000	
		RAZEM:	1,042000	m3 1,04
4.30	KNR 15/517/1	Izolacja pozioma 2 x folia budowlana	m2	10,42
4.31	KNR 202/609/3	Izolacja ze styropianu EPS-100 grubości 12 cm	m2	10,42
4.32	KNR 202/1102/1	Warstwa wyrównawcza z betonu B-10 grubości 20 mm, zatarta na ostro - analogia	m2	10,42
4.33	KNR 202/1102/3	Dodatek za zmianę grubości warstwy o 10 mm - analogia Krotność=5	m2	10,42
4.34	NNRNKB 202/1130/2 (1)	Warstwa wyrównawcza z suchej zaprawy, grubość 5 mm, pod wykładzinę podłogową		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,88+42,73+42,62+43,25	178,480000	
		RAZEM:	178,480000	m2 178,48
4.35	NNRNKB 202/1130/3 (1)	Dodatek za zmianę grubości warstwy o 1 mm Krotność=3	m2	178,48
4.36	KNR 202/1113/2 (1)	Posadzka z wykładziny dywanowej klejonej do podkładu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*4,00*2	46,000000	
		5,75*4,40	25,300000	
		5,70*4,00	22,800000	
		RAZEM:	94,100000	m2 94,10
4.37	KNR 202/1112/5 (1)	Posadzka z wykładziny PCV grubości 2 mm z atestem dla przedszkoli klejona do podłoża		
		Wyliczenie ilości robót:		
		178,48-94,10	84,380000	
		RAZEM:	84,380000	m2 84,38
4.38	KNR 202/1112/9	Zgrzewanie wykładziny podłogowej	m2	84,38
4.39	KNR 202/1111/6	Cokoliki przyścienne drewniane, profilowane, lakierowane		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,75+8,70)*2*3	86,700000	
		(5,70+8,70)*2	28,800000	
		-1,00*7	-7,000000	
		RAZEM:	108,500000	m 108,50
4.40	KNRW 202/1124/6	Listwa łącząca dwa rodzaje wykładzin - profil		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5,75*4	23,000000	
		RAZEM:	23,000000	m 23,00
4.41	NNRNKB 202/2805/5 (1)	Posadzka z płytek antypoślizgowych układanych na zaprawie klejowej o wymiarze 30x30 cm o powierzchni do 10,0 m2		
		Wyliczenie ilości robót:		
		6,71*3+6,86+5,75+2,30	35,040000	
		1,40*0,40	0,560000	
		RAZEM:	35,600000	m2 35,60

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.42	NNRNKB 202/2806/5 (1)	Jw. lecz o powierzchni ponad 10 m2		
	Wyliczenie ilości robót:			
		15,16+117,20+10,42		142,780000
		RAZEM:		142,780000
			m2	142,78
4.43	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki wysokości 15 cm układane na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(26,70+5,70)*2		64,800000
		(6,83+2,70)*2		19,060000
		(3,56+1,90)*2*3		32,760000
		(2,82+4,33)*2		14,300000
		(1,20+0,90)*2*3		12,600000
		(2,82+2,45)*2		10,540000
		(1,98+1,32)*2		6,600000
		(2,82+3,04)*2		11,720000
		-(0,90*15+1,20*3)		-17,100000
		RAZEM:		155,280000
			m	155,28
4.44	NNRNKB 202/2810/5 (1)	Okładzina schodów i podestu płytkami antypoślizgowymi na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,30+0,15)*1,65*8		5,940000
		1,65*2,90		4,785000
		1,20*0,40		0,480000
		(2,90+2,10)*0,15		0,750000
		RAZEM:		11,955000
			m2	11,96
4.45	NNRNKB 202/2809/3 (1)	Cokoliki z płytek wysokości 15 cm na zaprawie klejowej		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(0,30+0,15)*8+2,90+1,65		8,150000
		-1,20		-1,200000
		RAZEM:		6,950000
			m	6,95
4.46	KNR 401/1202/9	Zeskrobanie i zmycie starej farby ścian i sufitów		
	Wyliczenie ilości robót:			
	sufity	49,88+42,73+6,71+42,62+6,71+43,25+6,71+117,20+15,16+6,86+5,75+2,30		345,880000
	ściany	(5,75+8,70)*2*3,16*3		273,972000
		(5,70+8,70)*2*3,16		91,008000
		(2,08+2,06*2)*0,20*17		21,080000
		(2,82+5,53)*2*1,00		16,700000
		(2,82+2,45)*2*1,00		10,540000
		(2,82+3,04)*2*1,00		11,720000
		(1,98+1,32)*2*1,00		6,600000
		(26,70+5,70)*2*3,16		204,768000
		-2,08*2,06*17		-72,841600
		RAZEM:		909,426400
			m2	909,43
4.47	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Grunтовanie ścian i sufitów preparatem gruntującym, jednokrotne		
	Wyliczenie ilości robót:			
		909,43		909,430000
		(6,83+2,70)*2*3,70		70,522000
		6,83*0,60*0,5*2		4,098000
		2,70*3,16*2		17,064000
		10,42+1,65*(2,90+2,40)		19,165000
		1,80*1,80		3,240000
		RAZEM:		1 023,519000
			m2	1 023,52

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4.48	KNR 202/815/5	Gładź gipsowa na sufitach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		49,88+42,73+6,71*3+42,62+43,25+117,20+15,16+6,86+5,75+2,30+10,42+8,25		364,550000
		RAZEM:	364,550000	m2 364,55
4.49	KNR 202/815/3	Gładź gipsowa na ścianach, 1-warstwowa		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(5,75+8,70)*2*3,16*3		273,972000
		(5,70+8,70)*2*3,16		91,008000
		(2,08+2,06*2)*0,20*17		21,080000
		(2,82+5,53)*2*1,00		16,700000
		(2,82+2,45)*2*1,00		10,540000
		(2,82+3,04)*2*1,00		11,720000
		(1,98+1,32)*2*1,00		6,600000
		(6,83+2,70)*2*3,70		70,522000
		6,83*0,60*0,5*2		4,098000
		2,70*3,16*2,00		17,064000
		(26,70+5,70)*2*3,16		204,768000
		-2,08*2,06*17		-72,841600
		RAZEM:	655,230400	m2 655,23
4.50	NNRNKB 202/1134/1 (1)	Gruntowanie ścian i sufitów		
		Wyliczenie ilości robót:		
		364,55+655,23		1 019,780000
		RAZEM:	1 019,780000	m2 1 019,78
4.51	KNR 202/1505/1	Malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi na podłożu gipsowym, 2-krotne	m2	1 019,78
4.52	Wycena indywidualna	Montaż uchwytów dla osób niepełnosprawnych	kpl	1
4.53	Wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemników na papier toaletowy	szt	11
4.54	Wycena indywidualna	Zakup i montaż pojemników na ręczniki papierowe	szt	10
4.55	Wycena indywidualna	Zakup i montaż dozowników na mydło w płynie	szt	10
4.56	Wycena indywidualna	Kosze na zużyte ręczniki papierowe	szt	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Element	Kody CPV: 45321000-3 Izolacja cieplna 45233300-2 Fundamentowanie autostrad, dróg, ulic i ścieżek ruchu pieszego ELEWACJA I INNE ZEWNĘTRZNE		
5.1	KNR 23/2614/1 (1)	Docieplenie ścian styropianem EPS 70 grubości 12 cm wraz z przygotowaniem podłoża wyprawą cienkowarstwową silikonową (kolor wg projektu kolorystyki)		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,55+2,94*2)*4,10		55,063000
		7,55*0,55*0,5		2,076250
		(7,55*(0,55+0,15)*0,5)*2		5,285000
		-2,08*2,06		-4,284800
		-1,20*2,00		-2,400000
		RAZEM:	55,739450	m2
5.2	KNR 23/2614/4 (1)	Ocieplenie ościeży styropianem EPS 70 grubości 2 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,08+2,06)*2*0,15		1,242000
		(1,20+2,05*2)*0,15		0,795000
		RAZEM:	2,037000	m2
5.3	KNR 23/2614/11	Zamocowanie listwy cokołowej		
		Wyliczenie ilości robót:		
		7,55+2,94*2-1,20		12,230000
		RAZEM:	12,230000	mb
5.4	KNR 23/2614/10	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(2,08+2,06)*2		8,280000
		1,20+2,05*2		5,300000
		RAZEM:	13,580000	mb
5.5	KNR 23/2612/6	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki - analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(7,55+2,94*2)*2,00		26,860000
		-1,20*2,00		-2,400000
		RAZEM:	24,460000	m2
5.6	KNNR 2/1003/1	Warstwa wyrównawcza, grubość 5 mm z suchej zaprawy		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*0,18		0,378000
		RAZEM:	0,378000	m2
5.7	KNNR 2/1003/2	Dodatek za każdy dalszy 1 mm grubości warstwy Krotność=5		
				m2
5.8	NNRNB 202/541/1	Parapet z blachy powlekanej szerokości do 25 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*0,25		0,525000
		RAZEM:	0,525000	m2
5.9	KNR 202/1604/1 (1)	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		9,55*4,00		38,200000
		3,94*4,00*2		31,520000
		RAZEM:	69,720000	m2
5.10	KNNR 2/1505/1	Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych		
				m2
5.11	KNNR 2/1506/1	Instalacje odgromowe rusztowań		
				m2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.12	KNR 202/902/1	Tynki zewnętrzny kategorii III, zaprawa cementowo-wapienna		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,20*2,21	7,072000	
		2,17*1,26	2,734200	
		(3,20+4,38+1,26)*0,15	1,326000	
		(3,20+1,26)*0,20*2	1,784000	
		RAZEM:	12,916200	m2 12,92
5.13	KNR 23/2611/2	Gruntowanie powierzchni preparatem gruntującym	m2	12,92
5.14	KNR 23/933/1	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej	m2	12,92
5.15	KNR 23/933/2 (1)	Tynk cienkowarstwowy grubości 2 mm wg projektu kolorystyki	m2	12,92
5.16	KNR 401/212/2	Rozebranie elementów betonowych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,10*1,25*0,30	0,787500	
		RAZEM:	0,787500	m3 0,79
5.17	KNR 401/108/17	Wywóz gruzu samochodami samowyladowczymi do 1 km	m3	0,79
5.18	KNR 401/108/20	Dodatek za każdy następny 1 km wywozu Krotność=9	m3	0,79
5.19	Norma Zakładowa	Opłata za składowanie - utylizację	t	1,34
5.20	KNR 6/103/1	Profilowanie i zagęszczanie gruntu wykonywane ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		(3,44+7,55+1,33)*0,5	6,160000	
		3,20*2,21	7,072000	
		2,15*1,26	2,709000	
		RAZEM:	15,941000	m2 15,94
5.21	KNR 6/104/1 (1)	Podsypka z piasku grubości 10 cm	m2	15,94
5.22	KNR 6/404/1	Obrzeża betonowe, 20x6 cm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,44+8,55+1,33+3,20+4,38+0,80	21,700000	
		RAZEM:	21,700000	m 21,70
5.23	KNR 6/502/2 (2)	Ułożenie kostki Polbruk, grubość 6 cm, podsypka cementowo-piaskowa, kostka kolorowa	m2	15,94
5.24	Analiza	Wycieraczka systemowa	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Element	PLATFORMA SCHODOWA (DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH)		
6.1	Wycena indywidualna	Platforma schodowa VIMEC typ V64//V74 lub podobna do transportu osób na wózkach inwalidzkich (dostawa + montaż + dokumentacja i inne dokumenty)	kpl	1