

## Przedmiar robót

### DOM POMOCY SPOŁECZNEJ WICZA WOLA

Data: 2012-09-05

Budowa: PRZEBUDOWA CZĘŚCI SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SPIACH POD ZMIANĘ SPOSOBU UŻYTKOWANIA  
NA CELE ŚRODOWISKOWEGO DOU SAMOPOMOCY

Obiekt/Rodzaj robót: BUDYNEK SZKOŁY PODSTAWOWEJ W SPIACH

Lokalizacja: WILCZA WOLA DZ.NR 1431/13

Zamawiający: GMINA DZIKOWIEC, 36-122 DZIKOWIEC 2

Jednostka opracowująca kosztorys: a.s.p.i AUTORSKIE STUDIO PROJEKTOWO INWESTYCYJNE Andrzej Fałat  
39-300 Mielec ul. Biernackiego 13/39

#### KODY CPV WYSTĘPUJACE W PRZEDMIOCIE ZAMÓWIENIA

##### ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE

KOD CPV 45453000-7 ROBOTY REMONTOWO- RENOWACYJNE

KOD CPV 45432111-5 PODŁOŻA I POSADZKI

KOD CPV 45131000-7 TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

KOD CPV 45421000-4 STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

KOD CPV 45442110-1 ROBOTY MALARSKIE WYKOŃCZENIOWE

KOD CPV 45261300-7 OBRÓBKI BLACHARSKIE

Kosztorys opracowany przez:

Krystian Łaz, asystent projektanta .....

Karolina Ożóg, asystent projektanta .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	J.m.
<b>DOM POMOCY SPOŁECZNEJ WICZA WOLA</b>			
<b>1 WYBURZENIA</b>			
1.1 Kalkulacja własna Demontż przęseł z wypełnieniem z siatką stalową			
3,55*1,5	=		5,325000
16,9*2,3	=		38,870000
Ogółem:			44,195
	44,195		m2
1.2 KNR 401/329/3 Wykucie otworów w ścianach z cegieł dla otworów drzwiowych i okiennych			
parter	0,4*2,25*0,6	=	0,540000
	1,3*2,25*0,3	=	0,877500
	1*2,1*0,44	=	0,924000
	0,05*2,1*0,44*6	=	0,277200
piwnica	0,05*2*0,35*8	=	0,280000
	1,5*0,6*0,6	=	0,540000
	1,5*1,2*0,44	=	0,792000
	0,7*2,16*0,44	=	0,665280
	0,8*2,05*0,44	=	0,721600
	(0,75*4+1,95)*1,2*0,25	=	1,485000
	1,5*0,6*0,6*5	=	2,700000
	1*2,05*0,44	=	0,902000
półpiętro	0,05*2,1*0,44*4	=	0,184800
	1,55*2,08*0,6	=	1,934400
Ogółem:			12,824
	12,824		m3
1.3 KNR 401/336/7 Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1 x 1 cegły celem osadzenia nadproży z belek stalowych			
piwnica	1,9*6+1,9+1,5+2,8	=	17,600000
parter	1,7+1,65+1,7	=	5,050000
półpiętro	1,9	=	1,900000
Ogółem:			24,6
	24,6		m
1.4 KNR 401/348/3 Rozebranie ścianek, z cegieł, zaprawa cem-wap, grubość ścianki 1/2 cegły			
parter	(3,5+2,3)*3,4*0,12-0,8*2	=	0,766400
	(1+1+1,5+1,5+2,1+0,15+0,15+1,4+1,4+1,92)*3,4*	=	4,944960
piwnica	0,12	=	7,455000
	3,55*2,5*0,12*7	=	7,455000
Ogółem:			13,166
	13,166		m2
1.5 KNKRB 3/404/2 Wykucie otworu w stropie i otynkowanie bruzd w konstrukcjach żelbetonowych			
	1,52*1,47*0,24	=	0,536256
Ogółem:			0,536
	0,536		m3
1.6 KNR 231/801/1 Rozebranie podbudowy, betonowej ręcznie, grubość 12 cm			
	2,4*2,3	=	5,520000
Ogółem:			5,520
	5,520		m2
1.7 KNR 231/802/1 Rozebranie podbudowy, z gruntu stabilizowanego ręcznie, grubość podbudowy 10 cm			
	2,4*2,3	=	5,520000
Ogółem:			5,520
	5,520		m2
1.8 KNKRB 3/101/1 Wykop pod fundament windy			
	2,4*2,3*0,4	=	2,208000
Ogółem:			2,208
	2,208		m3
1.9 KNNRW 3/614/5 Rozebranie okładziny ściennej			
parter pomieszczenia łazienek istniejących	2*(2,53+4,17+3,29+4,17+0,13+2,97+4,17+2,53)*	=	105,424000
	2,2	=	-7,380000
	-4*0,9*2,05	=	-7,380000
Ogółem:			98,044
	98,044		m2
1.10 KSNR 3/801/4 Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej			
parter pomieszczenia łazienek istniejących	4,17*(2,53+3,29+2,97)	=	36,654300
Ogółem:			36,654
	36,654		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
1.11	KNR 401/108/17	Wywóz samochodami samowyladowczymi do 1 km, gruz ceglany				
		12,9	= 12,900000			
		13,2	= 13,200000			
		24,6*0,6*0,13	= 1,918800			
		5,52*0,12	= 0,662400			
		5,52*0,1	= 0,552000			
		(98,044+36,654)*0,02	= 2,693960			
		0,536	= 0,536000			
		2,208	= 2,208000			
		Ogółem:	34,671	34,671		m3
<b>2 WYKONANIE NADPROŻY</b>						
2.1	KNR 401/313/5	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł, dostarczenie i obsadzenie belek stalowych, I 120				
	piwnica	1,9*3*6	= 34,200000			
		1,9*2	= 3,800000			
		1,5*2	= 3,000000			
		1,4*2*2	= 5,600000			
	parter	1,7*3	= 5,100000			
		1,65*2	= 3,300000			
		1,7*2	= 3,400000			
	półpietro	1,9*3	= 5,700000			
		Ogółem:	64,10	64,10		m
2.2	KNR 202/126/5	Nadproża prefabrykowane L-19				
	piwnica	1,2+1,2	= 2,400000			
	parter	1,8+4*1,2	= 6,600000			
		Ogółem:	9,00	9,00		m
<b>3 FUNDAMENTY, ŚCIANY WINDY, POSADZKA WINDY</b>						
3.1	KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr. 8 cm				
	ławy	(2,4+1,3)*2*0,6*0,08	= 0,355200			
		Ogółem:	0,36	0,36		m3
3.2	KNR 20/265/1 (2)	Ławy fundamentowe żelbetowe w deskowaniu, prostokątne, szerokości do 0,6 m, beton C 20/25				
		(1,7+1,65)*2*0,5*0,35	= 1,172500			
		Ogółem:	1,17	1,17		m3
3.3	KNR 20/269/6 (2)	Trzpienie T1 żelbetowe z betonu C20/25				
	T1	0,25*0,25*6,30*2	= 0,787500			
		Ogółem:	0,79	0,79		m3
3.4	KNR 20/271/3 (2)	Belki nadprożowe wieńce żelbetowe z betonu C20/25				
	POZ.1.1.	2*1,65*0,25*0,25	= 0,206250			
	W1	0,25*0,25*(1,4+1,97)*5	= 1,053125			
		Ogółem:	1,26	1,26		m3
3.5	KNR 202/290/2 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14 mm				
	Ł 1	(1,7+1,65)*2*8*0,888/1000	= 0,047597			
		6,7*4*1,1*0,395/1000	= 0,011645			
	T1	4*6,25*2*0,888/1000	= 0,044400			
		32*0,8*2*0,329/1000	= 0,016845			
	W1	2*(1,4+1,97)*5*0,617/1000	= 0,020793			
		27*5*0,8*0,329/1000	= 0,035532			
	POZ.1.1	2*1,65*6*0,888/1000	= 0,017582			
		11*2*0,80*0,329/1000	= 0,005790			
		Ogółem:	0,20	0,20		t
3.6	KNR 202/114/1 (3)	Szyby windy z cegieł budowlanych, grubość 1-ej cegły, zaprawa cementowo-wapienna, cegła pełna				
	szyby windy piwnica	(1,9*2+1,47*2)*2,7	= 18,198000			
	parter	(1,9*2+1,47*2)*3,7	= 24,938000			
		Ogółem:	43,136	43,136		m2
3.7	KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek				
		1,4*1,5*0,26	= 0,546000			
		Ogółem:	0,55	0,55		m3
3.8	KNR 202/1101/1 (1)	Podkład z betonu B-10 gr.10 cm				
		1,4*1,5*0,15	= 0,315000			
		Ogółem:	0,32	0,32		m3
3.9	KNR 202/604/3 (4)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, 1 warstwa				
		1,9*2	= 3,800000			
		Ogółem:	3,8	3,8		m2
3.10	KNR 202/604/4 (2)	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych, papą na lepiku na gorąco, dodatek za każdą następną warstwę				
		1,9*2	= 3,800000			
		Ogółem:	3,8	3,8		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
3.11	KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatarte na gładko parter	1,4*1,47	= 2,058000 Ogółem: 2,06	2,06		m2
3.12	KNR 202/1102/3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm			402,2	5	m2
<b>4 POSADZKI</b>						
4.1	KNRW 202/1109/5 (1) Posadzki z płytek terakotowych na zaprawie klejowej parter pom. 5	(3,35+2,23)*0,15 1,3*0,6	= 0,837000 = 0,780000			
	pom.8	2,49	= 2,490000			
	pom. 9	13,43	= 13,430000			
	pom. 10	10,25	= 10,250000			
	uzupełnienie w piwnicy	3,55*0,12	= 0,426000			
			Ogółem: 28,213	28,213		m2
4.2	KNNR 2/1205/9 Posadzka z paneli podłogowych parter pom. 7	9,48	= 9,480000 Ogółem: 9,480	9,480		m2
4.3	KNR 202/1113/1 (1) Posadzki z wykładzin tekstylnych, rulonowe klejone do podkładu, wykładzina dywanowa piwnica pom. 1	8,63*5,6	= 48,328000 Ogółem: 48,328	48,328		m2
4.4	KNR 202/1112/7 (1) Posadzki z wykładziny z tworzyw sztucznych Linoleum/PVC, bez warstwy izolacyjnej, piwnica pom. 4	5,6*5,85	= 32,760000			
	pom. 5	5,77*5,22-2,05*2	= 26,019400			
			Ogółem: 59	59		m2
4.5	KNR 202/1112/9 Zgrzewanie wykładzin rulonowych	59	= 59,000000 Ogółem: 59	59		m2
4.6	KNNR 3/807/4 Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocyklinowanie mechaniczne posadzek o powierzchni pomieszczeń ponad 8 m2			58,61		m2
4.7	KNNRS 2/1105/9 Lakierowanie posadzek i parkietów zestaw. pow.	13,66+16,23+28,72	= 58,610000 Ogółem: 58,610	58,610		m2
<b>5 ŚCIANY DZIAŁOWE, OKŁADZINY</b>						
5.1	KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/2 cegły, z cegieł dziurawek piwnica	(5,6*2+2,06)*2,52	= 33,415200			
	klatka sch.	(1,62+1,5)*2,52-1*2,05	= 5,812400			
	parter					
	pom. 3,4	1*2,05	= 2,050000			
	pom. 7	(1,22+2,38)*3,66-(1*2,05)	= 11,126000			
	pom. 9	(1,3+2,12)*3,66-(0,9*2,05*2)	= 8,827200			
		(1,18*2,2)	= 2,596000			
	komunikacja	(4,6*2+5,74*2)*3,66	= 75,688800			
	klatka sch.	3,2*3,66-1,5*2,05	= 8,637000			
	piętro	3,2*3,5-1*2,05	= 9,150000			
			Ogółem: 157,303	157,303		m2
5.2	KNR 202/120/1 (2) Ścianki działowe, pełne, grubości 1/4 cegły, z cegieł dziurawek parter pom.7	1,1*3,66-0,9*2,05	= 2,181000 Ogółem: 2,181	2,181		m2
5.3	TZKNBK 7/109/3 Izolacja przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych ułożona na sucho	(4,6*2+5,74*2)*3,66	= 75,688800 Ogółem: 75,689	75,689		m2
5.4	KNKRB 2/802/7 Tynki zwykłe III kategorii tynki ościeży o szer. 20 cm, wykonywane ręcznie piwnice okna	(0,6*2+1,5)*0,25*6 (1,2*2+1,5*2)*0,44 (2,1*2+0,8*2)*0,44 (2,1*2+1)*0,44	= 4,050000 = 2,376000 = 2,552000 = 2,288000			
	parter	(2,1*2+1)*0,44*2 (2,1*2+1)*0,44 (2,1*2+1,2)*0,3 (2,1*2+1,2)*0,6 (2,1*2+1)*0,35*8	= 4,576000 = 2,288000 = 1,620000 = 3,240000 = 14,560000			
			Ogółem: 37,550	37,550		m2
5.5	KNR 17/926/1 Zagruntowanie tynków pod malowanie	37,55	= 37,550000 Ogółem: 37,55	37,55		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.	
5.6 KNNRS 2/1301/5 (2)	Malowanie tynków, wewnętrznych gładkich, (z 2-krotnym szpachlowaniem), 2-krotne, (dm3) farbą ftalową nawierzchniową - ościeża			37,55		m2
5.7 KNRW 202/803/3	Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III na projektowanych ściankach					
	szyb windy piwnica	$(1,9*2+1,47*2)*2,7$	= 18,198000			
	szyb windy parter	$(1,9*2+1,47*2)*3,7$	= 24,938000			
	piwnica	$((5,6*2+2,06)*2,52)*2$	= 66,830400			
	klatka sch.	$((1,62+1,5)*2,52-1*2,05)*2$	= 11,624800			
	parter					
	pom. 3,4	$1*2,05*2$	= 4,100000			
	pom. 7	$((1,22+2,38)*3,66-(1*2,05))*2$	= 22,252000			
	pom. 9	$((1,3+2,12)*3,66-(0,9*2,05*2))*2$	= 17,654400			
		$(1,18*2,2)*2$	= 5,192000			
	komunikacja	$(4,6*2+5,74*2)*3,66$	= 75,688800			
	klatka sch.	$(3,2*3,66-1,5*2,05)*2$	= 17,274000			
	piętro	$(3,2*3,5-1*2,05)*2$	= 18,300000			
		Ogółem:	282	282		m2
5.8 KNKRB 2/1402/5	Malowanie podłoży, szpachlowanych farba emulsyjna z gruntowaniem dwukrotne na projektowanych ściankach					
	podłoże z tynku	282	= 282,000000			
	minus płytki	-40,876	= -40,876000			
		Ogółem:	241,124	241,124		m2
5.9 KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki, metoda zwykła na projektowanych ściankach					
	piwnica					
	pom. 3	$(0,91+2,68*2+2,06+0,15)*2,2$	= 18,656000			
	parter pom.9	$(1,3*2+1+0,1)*2,2$	= 8,140000			
		$(1,3*2+1+0,1)*2,2$	= 8,140000			
	pom.8	$(1,2+1,1)*2,2$	= 5,060000			
		$2*0,2*2,2$	= 0,880000			
		Ogółem:	40,876	40,876		m2
5.10 KNR 202/829/6	Licowanie ścian płytkami na klej, płytki, metoda zwykła na istniejących ściankach					
	parter					
	pom.10	$2*(2,53+4,17+2,53)*2,2$	= 40,612000			
		$-3*1*2,05$	= -6,150000			
	pom.9	$2*(3,29+4,17)*2,2$	= 32,824000			
		$-0,9*2,05$	= -1,845000			
	pom.8	$(2,26+1,1)*2,2$	= 7,392000			
	pom.7	$1,2*2,2$	= 2,640000			
		Ogółem:	75,473	75,473		m2
5.11 KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101 z wypełnieniem z wełny 10 cm REI 30					
	strych	$10,64*2+2,3*3,08$	= 28,364000			
		$-1,05*2,08$	= -2,184000			
		Ogółem:	26,180	26,180		m2
5.12 KNR 14/2012/1	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy podwieszany wraz z wełną mineralną (2 x płyta ognioochronna gr. 15 mm) REI 60					
	pow. pozioma	$2,7*3,08$	= 8,316000			
	skosy	$4,0*3,08$	= 12,320000			
	minus okno połaciowe	$-1,14*1,40$	= -1,596000			
		Ogółem:	19,040	19,040		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
5.13 KNNRW 3/1004/2						
Malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych, ściany bez szpachlowania, 2-krotne						
piwnica						
pom.1	(5,6+8,63*2)*2,5	=	57,150000			
	-4*1,5*0,6-1,5*0,9-1*2,05	=	-7,000000			
pom.2	2,06*2,5	=	5,150000			
	-1,5*0,6	=	-0,900000			
pom.4	(5,6+5,85*2)*2,5	=	43,250000			
	-3*1,5*0,6-1*2,05	=	-4,750000			
pom.5	(5,77+5,52+3,52+3,72)*2,5	=	46,325000			
	-3*1,5*0,6-1*2,05	=	-4,750000			
pom.6	(1,5+2,15)*2,5	=	9,125000			
pom.7	(5,43+3,08+3,81+1,46)*2,5	=	34,450000			
	-4*1*2,05-0,9*2,05	=	-10,045000			
	(5,40+3,08+6,40)*2,5	=	37,200000			
sufit	47,64+5,77+5,53+32,76+27,75+3,23+14,10+14,26	=	151,040000			
piętro						
pom.1	(5,7+9,31+0,8)*2*3,30	=	104,346000			
	-4*2,4*2,1-0,9*2,05-1,4*2,05	=	-24,875000			
pom.2	(3,62+3,79+5,62+5,84)*3,3	=	62,271000			
	-2*2,4*2,1-1*2,05	=	-12,130000			
pom.3	(5,62+2,43)*2*3,3	=	53,130000			
	-2,4*2,1-1*2,05	=	-7,090000			
pom.4	(2,90+5,62)*2*3,3	=	56,232000			
	-2,4*2,1-1*2,05	=	-7,090000			
pom.5	(3,59*2+5,74)*3,3	=	42,636000			
	-1,3*2,25*2-0,9*2,1	=	-7,740000			
pom.6	(5,7+2,1)*2*3,3	=	51,480000			
	-1*2,05-0,9*0,9	=	-2,860000			
pom.7	(4,17+2,97+1,79+1,75)*3,3	=	35,244000			
	-1,2*0,9-1*2,05	=	-3,130000			
pom.9	(3,29+4,17)*1,1	=	8,206000			
pom.10	(4,17+2,53)*2*1,1	=	14,740000			
pom.11	(3,59+1,51+12,60+2,91+15,75)*3,3	=	119,988000			
	-1,3*2,25-7*1*2,05-1,4*2,05	=	-20,145000			
pom.12	(1,85+7,55+0,44+0,33+3,68+6,75+1,94+0,8)*1,1	=	25,674000			
pom.13	(1,79+2,65)*2*1,1	=	9,768000			
pom.14	(2,23+2,60)*2*1,1	=	10,626000			
pom.15	(1,9+2,06)*2*1,1	=	8,712000			
	Ogółem:		874,238	874,238		m2
5.14 KNRW 202/514/6 (1)						
Przewody wentylacyjne fi 100						
				5		szt
<b>6 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
6.1 KNR 19/1023/6 (1)						
Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5 m2, osadzanie na kotwach						
O1	1,5*0,6*7	=	6,300000			
	Ogółem:		6,300	6,300		m2
6.2 KNR 19/1024/7 (1)						
Drzwi zewnętrzne aluminiowe Dz1, Dz2 profil ciepły						
Dz1	1,35*2,28+1,55*2,08	=	6,302000			
	Ogółem:		6,30	6,30		m2
6.3 KNR 19/1023/6 (1)						
Okna z PCV z obróbką osadzenia, - okno wewnętrzne Ow1						
Ow1	1,5*0,9	=	1,350000			
	Ogółem:		1,350	1,350		m2
6.4 KNR 202/1019/1						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 - Dw1						
Dw1	1*2,05*9	=	18,450000			
	Ogółem:		18,450	18,450		m2
6.5 KNR 202/1019/1						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 - Dw2, Dw3						
Dw2	1*2,05*5	=	10,250000			
Dw3	0,9*2,05*3	=	5,535000			
	Ogółem:		15,785	15,785		m2
6.6 KNR 202/1019/1						
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne 1-dzielne, do 2.0 m2 - Dw5 EI 30						
Dw5	1,05*2,08*3	=	6,552000			
	Ogółem:		6,552	6,552		m2
6.7 KNR 19/1024/7 (1)						
Drzwi wewnętrzne aluminiowe Dw4						
D4	1,35*2,28	=	3,078000			
	Ogółem:		3,08	3,08		m2
6.8 KNR 19/1024/7 (1)						
Drzwi wewnętrzne aluminiowe Dw6 EI 30						
Dw6	1,55*2,28	=	3,534000			
	Ogółem:		3,53	3,53		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
6.9	KNKRB 2/1003/3 Ościeżnice drzwiowe systemowe	19	= 19,000000 Ogółem: 19,000	19,000		szt
6.10	Kalkulacja własna Okno oddymiające 114x140	1	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
6.11	KNNR 2/504/5 (2) Obróbka blacharska okna oddymiającego, wraz z wykonaniem otworu			1		szt
6.12	KNNR 2/504/2 (2) Parapety zewnętrzne	0,3*1,5*7	= 3,150000 Ogółem: 3,150	3,150		m2
6.13	NRRNKB 202/2143/2 Podokienniki i półki z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym, szerokość 20-30`cm					
	O1	1,5*7	= 10,500000			
	Ow1	1,5	= 1,500000			
			Ogółem: 12,000	12,000		m
6.14	KNR 202/1202/7 Przegrody drzwi Dw7	3,3*1,5	= 4,950000 Ogółem: 4,950	4,950		m2
<b>7 DOSTAWA I MONTAŻ PLATFORMY DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH</b>						
7.1	Kalkulacja własna Dostawa i montaż platformy dla osób niepełnosprawnych			1		kpl
<b>8 SCHODY I PODJAZD DLA NIEPEŁNOSPRAWNYCH+ BARIERKI</b>						
8.1	KNKRB 1/206/1 (1) Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25-0.6 m3 głębokość wykopu do 3 m - kat. gruntu I-III					
	wejście od frontu	13,55*3,6*0,8	= 39,024000			
	wyjście z klatki schodowej	2,8*4,2*1,16	= 13,641600			
			Ogółem: 52,666	52,666		m3
8.2	KNR 202/1101/1 (1) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr.10cm					
	schody wyjście z klatki schodowej (szacht)	39*0,4*0,1 (2,2+2,66)*0,3*0,06	= 1,560000 = 0,087480			
			Ogółem: 1,647	1,647		m3
8.3	KNR 202/202/1 (1) Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne, szerokość do 0.6`m, transport betonu taczkami, japonkami					
	podjazd	(6,2+2,85+10,55+9)*0,35*0,3	= 3,003000			
	schody	(3,5+1,9+0,6+0,5+2,9+4,15)*0,35*0,3	= 1,422750			
			Ogółem: 4,426	4,426		m3
8.4	KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12`cm proste o wysokości do 6`m, transport betonu taczkami, japonkami					
	podjazd	(6,2+2,85+10,55+9)*1,4	= 40,040000			
	schody	(3,5+1,9+0,6+0,5+2,9+4,15)*1,4	= 18,970000			
	schody wyjście z klatki schodowej (szacht)	1,5*0,7 (2,2+4,2)*1,25	= 1,050000 = 8,000000			
			Ogółem: 68,060	68,060		m2
8.5	KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami					
	podjazd	(6,2+2,85+10,55+9)*1,4	= 40,040000			
	schody	(3,5+1,9+0,6+0,5+2,9+4,15)*1,4	= 18,970000			
		1,5*0,7	= 1,050000			
			Ogółem: 60,06	60,06	3	m2
8.6	KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1`cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami					
	schody wyjście z klatki schodowej (szacht)	(2,2+4,2)*1,25	= 8,000000			
			Ogółem: 8,00	8,00	13	m2
8.7	KNNR 2/101/1 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ławy fundamentowe					
		(6,2+2,85+10,55+9)*0,3*2	= 17,160000			
		(3,5+1,9+0,6+0,5+2,9+4,15)*0,3*2	= 8,130000			
			Ogółem: 25,290	25,290		m2
8.8	KNNR 2/101/3 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste					
	podjazd	(6,2+2,85+10,55+9)*1,4*2	= 80,080000			
	schody	(3,5+1,9+0,6+0,5+2,9+4,15)*1,4*2	= 37,940000			
	schody z klatki schodowej (szacht)	1,5*0,7*2 8*2	= 2,100000 = 16,000000			
			Ogółem: 136,120	136,120		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
8.9 KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm				
	schody +podjazd				
	wieniec	$(6,2+2,85+10,55+9)*4*0,617/1000$	= 0,070585		
		$(3,5+1,9+0,6+0,5+2,9+4,15)*4*0,617/1000$	= 0,033441		
	ściany	$54*27*0,617/1000$	= 0,899586		
	strzemiona	$(28,6+10,5)*4*1,14*0,395/1000$	= 0,070427		
		$(28,6+10,5)*4*0,56*0,395/1000$	= 0,034596		
	schody z klatki schodowej (szacht)				
	pręty nośne	$(2*4,9+33*1,53)*0,617/1000$	= 0,037199		
	pręty rozdzielcze	$4,9*7*0,395/1000$	= 0,013549		
		Ogółem:	1,159	1,159	t
8.10 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa				
		$68,06*2+42,15*0,3*2$	= 161,410000		
		Ogółem:	161,410	161,410	m2
8.11 KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę			161,41	m2
8.12 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek				
		$9*1,2*0,6$	= 6,480000		
		$2,4*3*0,7$	= 5,040000		
		$2,55*1,25*0,3$	= 0,956250		
		$4,66*1,2*0,15$	= 0,838800		
	schody z klatki schodowej	$1,95*2,75*0,3$	= 1,608750		
		Ogółem:	14,924	14,924	m3
8.13 KNNR 10/403/1 (1)	Wykonanie warstwy żwiru, grubości 5 cm, schody z klatki schodowej	$1,95*2,75$	= 5,362500		
		Ogółem:	5,363	5,363	m2
8.14 KNNR 10/403/2 (1)	Wykonanie warstwy żwiru, dodatek za dalsze 5 cm grubości, żwir schody z klatki schodowej	$1,95*2,75$	= 5,362500		
		Ogółem:	5,363	5,363	15 m2
8.15 KNR 1301/320/1	Płyta dna szachtu wyjście z klatki schodowej schody z klatki schodowej	$1,95*1,75*0,08$	= 0,273000		
		Ogółem:	0,273	0,273	m3
8.16 KNKRB 6/104/4	Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna				
		$(1,5+4,66+1,5+9)*1,2*0,15$	= 2,998800		
		$2,4*3*0,15$	= 1,080000		
		Ogółem:	4,079	4,079	m3
8.17 KNR 11/317/2	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, typ 20 podjazd	$(1,5+4,66+1,5+9)*1,2$	= 19,992000		
		Ogółem:	19,992	19,992	m2
8.18 KNRW 202/1207/4	Balustrady na podjeździe dla niepełnosprawnych oraz na schodach chromoniklowe				
	podjazd	$6,12+2,48+10,4+9,05+0,3+4,8$	= 33,150000		
	schody	$3,6+0,5+2,4$	= 6,500000		
	schody z klatki schodowej	$2,9+2,05$	= 4,950000		
		Ogółem:	44,600	44,600	m
8.19 KNRW 202/1207/4	Poręcze na schodach schody z klatki schodowej	$1,2$	= 1,200000		
		Ogółem:	1,200	1,200	m
8.20 KNKRB 2/209/1	Schody betonowe i żelbetowe stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu				
		$1,75*1,4$	= 2,450000		
	schody z klatki schodowej	$1,05*1,95$	= 2,047500		
		Ogółem:	4,498	4,498	m3
8.21 TZKNBK 11/701/1	Podkład betonowy pod spocznik				
		$3,5*1,9*0,15$	= 0,997500		
		$0,5*2,9*0,15$	= 0,217500		
		Ogółem:	1,215	1,215	m3
8.22 KNRW 202/2113/1 (2)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6 cm), stopnice, szerokość do 0,50 m, płytki klinkierowe				
		$1,4*4$	= 5,600000		
	schody z klatki schodowej	$1,95*3$	= 5,850000		
		Ogółem:	11,450	11,450	m
8.23 KNRW 202/2113/3 (2)	Stopnie zewnętrzne, okładzinowe proste (grubości do 6 cm), podstopnice, szerokość do 0,15 m, schody z klatki schodowej				
		$1,4*5$	= 7,000000		
		$1,95*4$	= 7,800000		
		Ogółem:	14,800	14,800	m



Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
8.24 KNR 202/2111/1 (2)	Posadzki pełne o grubości do 3 cm z elementów prostokątnych kamiennych, 3,5*1,9*0,15 0,5*2,9*0,15	= 0,997500 = 0,217500			
	Ogółem:	1,215	1,215		m2
<b>9 SZACHT</b>					
9.1 KNR 201/307/4	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu V-VI 1,6*10,95*0,8 (1,75*5,55+2,9*1,5)*0,8	= 14,016000 = 11,250000			
	Ogółem:	25,266	25,266		m3
9.2 KNR 401/212/3	Roboty rozbiórkowe, elementy betonowe zbrojone 0,75*0,25*1,15*4	= 0,862500			
	Ogółem:	0,863	0,863		m3
9.3 KNR 202/1101/1 (1)	Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym, beton C8/10 gr. 10cm (11+14)*0,3*0,06	= 0,450000			
	Ogółem:	0,450	0,450		m3
9.4 KNR 202/207/3 (1)	Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, transport betonu taczkami, japonkami podjazd (4,1+6,1+0,75)*1,15 (1,25+5,5+1,5)*1,15	= 12,592500 = 9,487500			
	Ogółem:	22,080	22,080		m2
9.5 KNR 202/207/7 (1)	Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami 22,1	= 22,100000			
	Ogółem:	22,10	22,10	13	m2
9.6 KNNR 2/101/3	Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, ściany proste 22,1*2	= 44,200000			
	Ogółem:	44,200	44,200		m2
9.7 KNR 202/290/1 (2)	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm pręty nośne (25*6,7)*1,53*0,617/1000 pręty rozdzielcze 25*8*0,395/1000	= 0,158122 = 0,079000			
	Ogółem:	0,237	0,237		t
9.8 KNR 202/602/1	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, 1 warstwa 25*1,05	= 26,250000			
	Ogółem:	26,250	26,250		m2
9.9 KNR 202/602/2	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe poziome wykonywane na zimno, emulsja asfaltowa, dodatek za każdą następną warstwę 26,25	= 26,250000			
	Ogółem:	26,3	26,3		m2
9.10 KNR 202/1101/7 (4)	Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, piasek ((4,1+5,85)*0,75)*0,30 (1,75*5,55+2,9*1,5)*0,30	= 2,238750 = 4,218750			
	Ogółem:	6,458	6,458		m3
9.11 KNNR 10/403/1 (1)	Wykonanie warstwy żwiru, grubości 5 cm, (4,1+5,85)*0,75 1,75*5,55+2,9*1,5	= 7,462500 = 14,062500			
	Ogółem:	21,525	21,525		m2
9.12 KNNR 10/403/2 (1)	Wykonanie warstwy żwiru, dodatek za dalsze 5 cm grubości, żwir		21,525	15	m2
9.13 KNR 1301/320/1	Płyta dna szachtu ((4,1+5,85)*0,75)*0,08 (1,75*5,55+2,9*1,5)*0,08	= 0,597000 = 1,125000			
	Ogółem:	1,722	1,722		m3
9.14 DC 4/102/4	Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych - kątownik 30x30x2 14,1*2*4 2,5*2+5*2*4	= 112,800000 = 45,000000			
	Ogółem:	157,800	157,800		szt
9.15 Kalkulacja własna	Dostawa kątownika 14,1*2 2,5*2+5*2	= 28,200000 = 15,000000			
	Ogółem:	43,200	43,200		kg
9.16 Kalkulacja własna	Krata pomostowa zgrzewana ocynkowana na gorąco z płaskownika 30x3 14,1*0,75+5,04*2,5	= 23,175000			
	Ogółem:	23,175	23,175		m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
<b>10 ZADASZENIE NAD WEJŚCIEM</b>					
10.1 KNR 703/502/1 Konstrukcja wsporcza R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	165,3/1000	= 0,165300			
		Ogółem: 0,165	0,165		t
10.2 Kalkulacja własna Dostawa konstrukcji	(1,5+1,55+0,34+0,24+0,17+0,1+0,05)*4*4,2	= 66,360000			
daszek nad wyjściem ewakuacyjnym	3*4,2*1,680+1*5,45*2,91+5*5,45*2,25+0,6	= 98,940000			
		Ogółem: 165,300	165,300		kg
10.3 DC 4/102/4 Mocowanie elementów za pomocą kotew mechanicznych - konstrukcja daszku	4*3	= 12,000000			
daszek nad wyjściem ewakuacyjnym	5*2	= 10,000000			
		Ogółem: 22,000	22,000		szt
10.4 KNNRW 2/503/1 Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej	2,28*1,6	= 3,648000			
daszek nad wyjściem ewakuacyjnym	2,91*2,25	= 6,547500			
		Ogółem: 10,196	10,196		m2
10.5 KNKRB 2/502/1 (1) Rynny i rury spustowe rynny półokrągłe o średnicy 15 cm	2,3	= 2,300000			
daszek nad wyjściem ewakuacyjnym	1,85+2,91	= 4,760000			
		Ogółem: 7,060	7,060		m
<b>11 OGRODZENIE</b>					
11.1 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, ława żwirowa ogrodzenie murowane	5,80*0,35*0,3	= 0,609000			
		Ogółem: 0,609	0,609		m3
11.2 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm ogrodzenie murowane pręty nośne	5,80*3*2*0,888/1000	= 0,030902			
		Ogółem: 0,031	0,031		t
11.3 KNNRS 2/107/6 Betowanie konstrukcji w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą, belki podciągi i wieńce zbrojone ogrodzenie murowane	5,80*0,25*0,12*3 (1,4+0,8)*0,25*0,12	= 0,522000 = 0,066000			
		Ogółem: 0,588	0,588		m3
11.4 KNR 202/207/3 (1) Ściany żelbetowe, grubość 12 cm proste o wysokości do 6 m, transport betonu taczkami, japonkami ogrodzenie murowane	5,80*0,68	= 3,944000			
		Ogółem: 3,944	3,944		m2
11.5 KNR 202/207/7 (1) Ściany żelbetowe, dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości, transport betonu taczkami, japonkami			3,944	13	m2
11.6 KNNR 2/101/5 Deskowanie tradycyjne konstrukcji monolitycznych betonowych lub żelbetowych, belki podciągi i wieńce ogrodzenie murowane	5,80*0,15*2*3	= 5,220000			
		Ogółem: 5,220	5,220		m2
11.7 KNR 202/103/4 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m, z cegieł budowlanych, zaprawa cementowa, grubość 1-ej cegły ogrodzenie murowane	5,80*1,88	= 10,904000			
		Ogółem: 10,904	10,904		m2
11.8 Kalkulacja własna Montaż paneli elewacyjnych, z dostawą płyt - ogrodzenie z muru ceglanego ogrodzenie murowane	(0,9*0,9+0,5*0,5+1,1*0,6+0,9*0,4+0,5*0,5+1,4* 0,2+0,6*0,6+0,9*0,5+0,5*0,5+1*0,4+1*0,5+1,1* 0,4+0,8*0,8+0,4*0,4)	= 5,810000			
		Ogółem: 5,810	5,810		m2
11.9 KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10 m, kategoria gruntu III	0,35*0,35*1*5	= 0,612500			
		Ogółem: 0,613	0,613		m3
11.10 KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, ława żwirowa	0,35*0,35*0,2*5	= 0,122500			
		Ogółem: 0,123	0,123		m3
11.11 KNR 202/203/1 (1) Fundament pod ogrodzenie z płyt kompaktowych podjazd	0,25*0,25*0,85*5	= 0,265625			
		Ogółem: 0,266	0,266		m3
11.12 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm pręty nośne	4*0,8*5*0,329/1000	= 0,005264			
		Ogółem: 0,005	0,005		t

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót				Ilość	Krot.	J.m.
11.13	Kalkulacja własna Dostawa słupków ogrodzeniowych słupki 60x60x3	5	= 5,000000 Ogółem: 5,000	5,000		szt
11.14	Kalkulacja własna Dostawa ogrodzenia z furtką - wypełnienie płytą kompaktową gr. 10 mm			1		kpl
11.15	KNR 201/307/2 Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami, odspojenie i przewóz na odległość do 10'm, kategoria gruntu III ogrodzenie z siatki furtka od strony drogi publicznej	0,35*0,35*1*16 0,35*0,35*1*2	= 1,960000 = 0,245000 Ogółem: 2,205	2,205		m3
11.16	KNR 202/1101/7 (4) Podkłady, z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym, ława żwirowa ogrodzenie z siatki furtka od strony drogi publicznej	0,35*0,35*0,2*16 0,35*0,35*0,2*2	= 0,392000 = 0,049000 Ogółem: 0,441	0,441		m3
11.17	KNR 202/203/1 (1) Fundament pod ogrodzenie z siatki ogrodzenie z siatki furtka od strony drogi publicznej	0,25*0,25*0,80*16 0,25*0,25*1*2	= 0,800000 = 0,125000 Ogółem: 0,925	0,925		m3
11.18	KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi 8-14 mm ogrodzenie z siatki furtka od strony drogi publicznej	4*0,75*16*0,617/1000 4*0,80*16*0,617/1000	= 0,029616 = 0,031590 Ogółem: 0,061	0,061		t
11.19	KNR 202/1801/2 Prefabrykowane płyty betonowe- cokół	36,70	= 36,700000 Ogółem: 36,700	36,700		m
11.20	KNR 202/1803/2 Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obsadzonych w cokole, , wysokość 1.5 m, słupki z rur Fi 76/3.5 mm	36,7	= 36,700000 Ogółem: 36,700	36,700		m
11.21	Kalkulacja własna Dostawa furtki słupki 60x60x3	1	= 1,000000 Ogółem: 1,000	1,000		szt
<b>12 PLAC UTWARDZONY</b>						
12.1	KNKRB 1/114/2 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy ziemi urodzajnej bez darni do 15 cm z przewozem taczkami UTWARDZENIE CHODNIK	5,4*14,7+6,5*5,2 18,4*1,7+11,05+1,7	= 113,180000 = 44,030000 Ogółem: 157,210	157,210		m2
12.2	KNR 231/401/4 Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	14,5+5,40+7,90+5+6,3+5	= 44,100000 Ogółem: 44,1	44,1		m
12.3	KNR 231/402/4 Ławy pod krawężniki, betonowa z oporem	44,1*0,2*0,3	= 2,646000 Ogółem: 2,646	2,646		m3
12.4	KNR 231/403/4 Krawężniki betonowe, wystające 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	44,1	= 44,100000 Ogółem: 44,100	44,100		m
12.5	KNR 231/403/7 Krawężniki betonowe, dodatek za ustawienie krawężników na łukach o promieniu do 10 m	1,5	= 1,500000 Ogółem: 1,500	1,500		m
12.6	KNR 231/102/1 Korytowanie, głębokość 10 cm	14,5*5+5*6,1	= 103,000000 Ogółem: 103,000	103,000		m2
12.7	KNR 231/102/2 Koryta dodatek każde dalsze 5 cm głębokości	103	= 103,000000 Ogółem: 103	103	2	m2
12.8	KNR 231/104/1 Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	103	= 103,000000 Ogółem: 103,000	103,000		m2
12.9	KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1 cm zagęszczenia	103	= 103,000000 Ogółem: 103,000	103,000	5	m2

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót			Ilość	Krot.	J.m.
12.10	KNKRB 6/104/4 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa dolna 103*0,15	= 15,450000 Ogółem: 15,450	15,450		m3
12.11	KNKRB 6/104/5 Podbudowa z kruszywa łamanego, warstwa górna 103*0,05	= 5,150000 Ogółem: 5,150	5,150		m3
12.12	KNR 231/102/1 Korytowanie pod chodniki, głębokość 10`cm 18,4*1,5+10,95*1,5	= 44,025000 Ogółem: 44,025	44,025		m2
12.13	KNR 231/104/1 Podsypka piaskowa, grubość warstwy po zagęszczeniu`10`cm 44,025	= 44,025000 Ogółem: 44,025	44,025		m2
12.14	KNR 231/104/2 Warstwy odsączające, w korycie i na poszerzeniach, zagęszczenie ręczne, dodatek za każdy 1`cm zagęszczenia 44,025	= 44,025000 Ogółem: 44,025	44,025	5	m2
12.15	KNKRB 6/104/4 Podbudowa z kruszywa łamanego 44,025*0,10	= 4,402500 Ogółem: 4,403	4,403		m3
12.16	KNR 231/511/2 (2) Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej, grubość 6`cm, na podsypce cementowo-piaskowej, kostka kolorowa 44,025	= 44,025000 Ogółem: 44,025	44,025		m2
12.17	KNR 231/401/4 Rowki pod obrzeża betonowe 18,4*2+10,95*2	= 58,700000 Ogółem: 58,7	58,7		m
12.18	KNR 231/407/4 Obrzeża betonowe, 30x8`cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18,4*2+10,95*2	= 58,700000 Ogółem: 58,700	58,700		m
<b>13 WYPOSAŻENIE</b>					
13.1	Kalkulacja własna Pochwyty i poręcze dla niepełnosprawnych		2		kpl
13.2	KNRW 202/1207/4 Poręcze na schodach wewnętrznych schody z klatki schodowej 1,2	= 1,200000 Ogółem: 1,200	1,200		m
13.3	Kalkulacja własna Ławki		4		szt
13.4	Kalkulacja własna Śmietniki		2		szt
13.5	Kalkulacja własna Drabinki do ćwiczeń		3		szt