

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku Gimnazjum Gminnego w Perlejewie wraz ze zmianą sposobu użytkowania na przed-  
szkołę, klub maluch, bibliotekę szkolną i publiczną oraz klub seniora  
ADRES INWESTYCJI : Perlejewo, nr geod. dz. 100, gmina Perlejewo  
INWESTOR : Gmina Perlejewo  
ADRES INWESTORA : Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo  
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2019

---

### CPV

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45262500-6 Roboty murarskie i murowe  
45324000-4 Roboty w zakresie okładziny tynkowej i szpachlowania  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45432113-9 Kładzenie podłóg  
45442100-8 Roboty malarskie  
44220000-8 Stolarka budowlana  
45331210-1 Instalowanie wentylacji  
45233250-6 Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.05.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1.1		<b>WEWNĘTRZNE</b>			
1.1.1		<b>PARTER</b>			
1.1.1		<b>PODŁOGA</b>			
1	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-03				
1.1.1					
	1/1 podłoga inw.	2,96*5,73-0,28*1,90	m <sup>2</sup>	16,43	
	1/2 podłoga inw.	23,61*2,72	m <sup>2</sup>	64,22	
	1/4 podłoga inw.	1,97*5,73	m <sup>2</sup>	11,29	
	1/9 podłoga inw.	1,25*5,73+1,22*1,16+1,15*0,98*3	m <sup>2</sup>	11,96	
	1/10 podłoga inw.	2,32*1,30	m <sup>2</sup>	3,02	
	1/11 podłoga inw.	1,28*5,73+1,22*2,21-0,26*0,85+1,15*0,98*2	m <sup>2</sup>	12,06	
	drzwi inw.	2,20*0,22+2,12*0,27+2,00*0,26+1,01*0,27+0,81*0,27*2+0,71*0,27+0,71*0,07*5+1,00*0,135+1,01*0,135*5	m <sup>2</sup>	3,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>122,52</b>
2	KNR 4-04	Rozebranie cokolików z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0505-01				
1.1.1					
	1/1 podłoga inw.	(2,96*2+5,73*2-2,20-2,12-1,00+0,17*2+0,08*2*2)*0,10	m <sup>2</sup>	1,27	
	1/2 podłoga inw.	(23,61*2+2,72*2-2,69-2,12-2,00-1,01*6-0,81*2-0,71*2+0,08*2+0,07*2*11)*0,10	m <sup>2</sup>	3,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,12</b>
3	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony z oderwaniem listew przyściennych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0504-06				
1.1.1					
	1/3 podłoga inw.	6,99*5,73	m <sup>2</sup>	40,05	
	1/5 podłoga inw.	2,55*5,73-0,25*1,07	m <sup>2</sup>	14,34	
	1/6 podłoga inw.	11,97*5,73-0,26*2,10	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/7 podłoga inw.	2,68*5,73	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/8 podłoga inw.	8,33*5,73	m <sup>2</sup>	47,73	
	drzwi inw.	1,01*0,135*5+1,01*0,15+1,00*0,135	m <sup>2</sup>	0,97	
				<b>RAZEM</b>	<b>186,49</b>
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu - frezowanie wierzchniej warstwy posadzki około 10% powierzchni posadzek po rozebraniu okładzin	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01				
1.1.1	analogia				
	1/1 podłoga inw.	(2,96*5,73-0,28*1,90)*0,10	m <sup>2</sup>	1,64	
	1/2 podłoga inw.	23,61*2,72*0,10	m <sup>2</sup>	6,42	
	1/3 podłoga inw.	6,99*5,73*0,10	m <sup>2</sup>	4,01	
	1/4 podłoga inw.	1,97*5,73*0,10	m <sup>2</sup>	1,13	
	1/5 podłoga inw.	(2,55*5,73-0,25*1,07)*0,10	m <sup>2</sup>	1,43	
	1/6 podłoga inw.	(11,97*5,73-0,26*2,10)*0,10	m <sup>2</sup>	6,80	
	1/7 podłoga inw.	2,68*5,73*0,10	m <sup>2</sup>	1,54	
	1/8 podłoga inw.	8,33*5,73*0,10	m <sup>2</sup>	4,77	
	1/9 podłoga inw.	(1,25*5,73+1,22*1,16+1,15*0,98*3)*0,10	m <sup>2</sup>	1,20	
	1/10 podłoga inw.	2,32*1,30*0,10	m <sup>2</sup>	0,30	
	1/11 podłoga inw.	(1,28*5,73+1,22*2,21-0,26*0,85+1,15*0,98*2)*0,10	m <sup>2</sup>	1,21	
	drzwi inw.	(1,01*0,27*6+1,01*0,15+2,12*0,27+1,00*0,27+2,20*0,22+0,81*0,27*2+0,71*0,27+2,00*0,26+0,71*0,07*5)*0,10	m <sup>2</sup>	0,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,90</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5 d.1. 1.1.1	KNR AT-24 0102-01 analogia	Przygotowanie posadzek do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
	1/1 podłoga inw.	2,96*5,73-0,28*1,90	m <sup>2</sup>	16,43	
	1/2 podłoga inw.	23,61*2,72	m <sup>2</sup>	64,22	
	1/3 podłoga inw.	6,99*5,73	m <sup>2</sup>	40,05	
	1/4 podłoga inw.	1,97*5,73	m <sup>2</sup>	11,29	
	1/5 podłoga inw.	2,55*5,73-0,25*1,07	m <sup>2</sup>	14,34	
	1/6 podłoga inw.	11,97*5,73-0,26*2,10	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/7 podłoga inw.	2,68*5,73	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/8 podłoga inw.	8,33*5,73	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 podłoga inw.	1,25*5,73+1,22*1,16+1,15*0,98*3	m <sup>2</sup>	11,96	
	1/10 podłoga inw.	2,32*1,30	m <sup>2</sup>	3,02	
	1/11 podłoga inw.	1,28*5,73+1,22*2,21-0,26*0,85+1,15*0,98*2	m <sup>2</sup>	12,06	
	drzwi inw.	1,01*0,27*6+1,01*0,15+2,12*0,27+1,00*0,27+2,20*0,22+0,81*0,27*2+0,71*0,27+2,00*0,26+0,71*0,07*5	m <sup>2</sup>	4,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>309,01</b>
1.1. 1.2		<b>ŚCIANY</b>			
6 d.1. 1.1.2	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń i wyposażenia zamontowanych na ścianach kolidujących z robotami remontowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7 d.1. 1.1.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych murowanych	m <sup>2</sup>		
		5,73*3,28*2	m <sup>2</sup>	37,59	
		(1,42*2+2,32+4,31)*3,28	m <sup>2</sup>	31,06	
		(2,10+3,15+1,15*5)*2,20-0,71*2,05*5	m <sup>2</sup>	16,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,57</b>
8 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
	1/4 ściany inw.	(1,97*2+5,73*2)*2,20-1,01*2,05-1,50*1,25+(1,01+2,05*2)*0,07+1,25*0,17*2	m <sup>2</sup>	30,72	
	1/9 ściany inw.	(2,47*2+5,73*2-0,07*4)*2,20+(3,15+1,22+1,15*5+0,98*3)*2,20-0,81*2,05-0,71*2,05*6-1,20*0,35+(0,81+2,05*2)*0,07+0,35*0,17*2	m <sup>2</sup>	53,85	
	1/10 ściany inw.	(2,32*2+1,30*2)*2,20-0,71*2,05+(0,71+2,05*2)*0,07	m <sup>2</sup>	14,81	
	1/11 ściany inw.	(2,50*2+5,73*2-0,07*3)*2,20+(2,10+1,22+1,15*3+0,98*2)*2,20-0,81*2,05-0,71*2,05*4-1,20*0,35+(0,81+2,05*2)*0,07+0,35*0,17*2	m <sup>2</sup>	47,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>146,90</b>
9 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
		3,28*0,15*4	m <sup>2</sup>	1,97	
		3,28*0,12*2	m <sup>2</sup>	0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,76</b>
10 d.1. 1.1.2	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian do wysokości 1,5m	m <sup>2</sup>		
	1/1 ściany inw.	(2,96*2+5,73*2-2,20-2,12-1,00+0,17*2+0,07*2*2)*1,50	m <sup>2</sup>	19,02	
	1/2 ściany inw.	(23,61*2+2,72*2-2,69-2,12-2,00-1,01*6-0,81*2-0,71*2+0,07*2*11)*1,50-1,50*0,55+0,55*0,17*2	m <sup>2</sup>	56,80	
	1/3 ściany inw.	(6,99*2+5,73-1,00-1,01*2+0,07*2*3)*1,50-1,50*0,55*3+0,55*0,17*2*3	m <sup>2</sup>	23,75	
	1/5 ściany inw.	(2,55*2+5,73-1,01+0,07*2)*1,50-1,50*0,55+0,55*0,17*2	m <sup>2</sup>	14,30	
	1/6 ściany inw.	(11,97*2+5,73*2-1,01*2+0,07*2*2)*1,50-1,50*0,55*5+0,55*0,17*2*5	m <sup>2</sup>	47,30	
	1/7 ściany inw.	(2,68*2+5,73*2-1,01+0,07*2)*1,50-1,50*0,55+0,55*0,17*2	m <sup>2</sup>	23,29	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/8 ściany inw.	$(8,33*2+5,73*2-1,01+0,07*2)*1,50-1,50*0,55*4+0,55*0,17*2*4$	m <sup>2</sup>	38,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>222,78</b>
11 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farbyb na ścianach	m <sup>2</sup>		
	1/1 ściany inw.	$(2,96*2+5,73*2)*(3,28-1,50)$	m <sup>2</sup>	30,94	
	1/2 ściany inw.	$(23,61*2+2,72*2)*(3,28-1,50)-2,00*1,50+(2,00+1,50*2)*0,07$	m <sup>2</sup>	91,08	
	1/3 ściany inw.	$(6,99*2+5,73)*(3,28-1,50)$	m <sup>2</sup>	35,08	
	1/4 ściany inw.	$(1,97*2)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	4,26	
	1/5 ściany inw.	$(2,55*2+5,73)*(3,28-1,50)$	m <sup>2</sup>	19,28	
	1/6 ściany inw.	$(11,97*2+5,73*2)*(3,28-1,50)$	m <sup>2</sup>	63,01	
	1/7 ściany inw.	$(2,68*2+5,73*2)*(3,28-1,50)$	m <sup>2</sup>	29,94	
	1/8 ściany inw.	$(8,33*2+5,73*2)*(3,28-1,50)$	m <sup>2</sup>	50,05	
	1/9 ściany inw.	$(1,25+5,73+2,47)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	10,21	
	1/10 ściany inw.	$(2,32)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	2,51	
	1/11 ściany inw.	$(1,28+5,73+2,50)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	10,27	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,63</b>
12 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie ścian do dalszych robót zmycie	m <sup>2</sup>		
	1/1 ściany inw.	$(2,96*2+5,73*2)*3,28-2,20*2,10-2,12*2,10+(2,20+2,10*2)*0,17+(2,12+2,10*2)*0,27$	m <sup>2</sup>	50,73	
	1/2 ściany inw.	$(23,61*2+2,72*2)*3,28-2,69*2,91-2,12*2,10-2,00*3,00-1,50*2,10+(2,00+3,00*2)*0,26+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	154,34	
	1/3 ściany inw.	$(6,99*2+5,73)*3,28-1,50*2,10*3+(1,50+2,10*2)*0,17*3$	m <sup>2</sup>	58,11	
	1/4 ściany inw.	$(1,97*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	10,74	
	1/5 ściany inw.	$(2,55*2+5,73)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	33,34	
	1/6 ściany inw.	$(11,97*2+5,73*2)*3,28-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	105,21	
	1/7 ściany inw.	$(2,68*2+5,73*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	52,99	
	1/8 ściany inw.	$(8,33*2+5,73*2)*3,28-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	83,51	
	1/9 ściany inw.	$(1,25+5,73+2,47)*3,28$	m <sup>2</sup>	31,00	
	1/10 ściany inw.	$(2,32)*3,28$	m <sup>2</sup>	7,61	
	1/11 ściany inw.	$(1,28+5,73+2,50)*3,28$	m <sup>2</sup>	31,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>618,77</b>
13 d.1. 1.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
		18	szt.	18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
1.1. 1.3		<b>SUFITY</b>			
14 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m <sup>2</sup>		
	1/1 sufit inw.	$2,96*5,73-0,28*1,90+2,68*0,30$	m <sup>2</sup>	17,23	
	1/2 sufit inw.	$23,61*2,72+2,69*0,35$	m <sup>2</sup>	65,16	
	1/3 sufit inw.	$6,99*5,73$	m <sup>2</sup>	40,05	
	1/4 sufit inw.	$1,97*5,73$	m <sup>2</sup>	11,29	
	1/5 sufit inw.	$2,55*5,73-0,25*1,07$	m <sup>2</sup>	14,34	
	1/6 sufit inw.	$11,97*5,73-0,26*2,10$	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/7 sufit inw.	$2,68*5,73$	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/8 sufit inw.	$8,33*5,73$	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 sufit inw.	$1,25*1,42+2,47*4,31$	m <sup>2</sup>	12,42	
	1/10 sufit inw.	$2,32*1,30$	m <sup>2</sup>	3,02	
	1/11 sufit inw.	$1,02*0,85+1,28*0,57+2,50*4,31$	m <sup>2</sup>	12,37	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>307,01</b>
15 d.1. 1.1.3	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie sufitów do dalszych robót zmycie	m <sup>2</sup>		
	1/1 sufit inw.	2,96*5,73-0,28*1,90+2,68*0,30	m <sup>2</sup>	17,23	
	1/2 sufit inw.	23,61*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	65,16	
	1/3 sufit inw.	6,99*5,73	m <sup>2</sup>	40,05	
	1/4 sufit inw.	1,97*5,73	m <sup>2</sup>	11,29	
	1/5 sufit inw.	2,55*5,73-0,25*1,07	m <sup>2</sup>	14,34	
	1/6 sufit inw.	11,97*5,73-0,26*2,10	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/7 sufit inw.	2,68*5,73	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/8 sufit inw.	8,33*5,73	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 sufit inw.	1,25*1,42+2,47*4,31	m <sup>2</sup>	12,42	
	1/10 sufit inw.	2,32*1,30	m <sup>2</sup>	3,02	
	1/11 sufit inw.	1,02*0,85+1,28*0,57+2,50*4,31	m <sup>2</sup>	12,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>307,01</b>
<b>1.1.</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>1.4</b>					
16 d.1. 1.1.4	KNR 4-01 0354-07	Rozebranie drzwi z wykuciem z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
		16	szt.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
17 d.1. 1.1.4	KNR 4-01 0354-08	Rozebranie drzwi z wykuciem z muru ościeżnic o pow. ponad 2 m2 Rx2,5 - Rozebranie witryny drzwiowej z naswietlem	m <sup>2</sup>		
		2,00*3,00	m <sup>2</sup>	6,00	
		2,12*2,10	m <sup>2</sup>	4,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,45</b>
<b>1.1.</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
<b>1.5</b>					
18 d.1. 1.1.5	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym	m		
		1,02	m	1,02	
		2,50*2	m	5,00	
		2,30*2	m	4,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,62</b>
19 d.1. 1.1.5	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie obudowy kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		1,02*(0,25+0,30)	m <sup>2</sup>	0,56	
		2,50*(0,25+0,60)	m <sup>2</sup>	2,13	
		2,30*(0,25+0,60)	m <sup>2</sup>	1,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,65</b>
<b>1.1.2</b>		<b>PIĘTRO</b>			
<b>1.1.</b>		<b>PODŁOGA</b>			
<b>2.1</b>					
20 d.1. 1.2.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
	2/8 podłoga inw.	1,25*5,73+1,22*1,16+1,15*0,98*3	m <sup>2</sup>	11,96	
	2/9 podłoga inw.	2,32*1,30	m <sup>2</sup>	3,02	
	2/10 podłoga inw.	1,28*5,73+1,22*2,21-0,27*1,64+1,15*0,98*2	m <sup>2</sup>	11,84	
	drzwi inw.	0,81*0,135*2+0,71*0,135+0,71*0,07*5	m <sup>2</sup>	0,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>27,38</b>
21 d.1. 1.2.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony z oderwaniem listew przyściennych	m <sup>2</sup>		
	2/1 podłoga inw.	23,40*2,72	m <sup>2</sup>	63,65	
	2/2 podłoga inw.	2,85*5,73-0,53*2,18	m <sup>2</sup>	15,18	
	2/3 podłoga inw.	9,36*5,73	m <sup>2</sup>	53,63	
	2/4 podłoga inw.	2,55*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	14,15	
	2/5 podłoga inw.	9,60*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	53,82	
	2/6 podłoga inw.	5,05*5,73	m <sup>2</sup>	28,94	
	2/7 podłoga inw.	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	drzwi inw.	0,91*0,15+1,01*0,27*4+0,81*0,15+0,90*0,27+0,81*0,135*2+0,71*0,135	m <sup>2</sup>	1,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>278,61</b>
22 d.1. 1.2.1	KNR 4-01 0211-01 analogia 2/1 podłoga inw. 2/2 podłoga inw. 2/3 podłoga inw. 2/4 podłoga inw. 2/5 podłoga inw. 2/6 podłoga inw. 2/7 podłoga inw. 2/8 podłoga inw. 2/9 podłoga inw. 2/10 podłoga inw. drzwi inw.	Skucie nierówności betonu - frezowanie wierzchniej warstwy posadzki około 10% powierzchni posadzek po rozebraniu okładzin 23,40*2,72*0,10 (2,85*5,73-0,53*2,18)*0,10 9,36*5,73*0,10 (2,55*5,73-0,28*1,64)*0,10 (9,60*5,73-0,56*2,13)*0,10 5,05*5,73*0,10 (8,33*5,73-0,25*1,61)*0,10 (1,25*5,73+1,22*1,16+1,15*0,98*3)*0,10 2,32*1,30*0,10 (1,28*5,73+1,22*2,21-0,27*1,64+1,15*0,98*2)*0,10 (0,91*0,15+1,01*0,27*4+0,81*0,15+0,90*0,27+0,81*0,27*2+0,73*0,27+0,71*0,07*5)*0,10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6,36 1,52 5,36 1,42 5,38 2,89 4,73 1,20 0,30 1,18 0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,59</b>
23 d.1. 1.2.1	KNR AT-24 0102-01 analogia 2/1 podłoga inw. 2/2 podłoga inw. 2/3 podłoga inw. 2/4 podłoga inw. 2/5 podłoga inw. 2/6 podłoga inw. 2/7 podłoga inw. 2/8 podłoga inw. 2/9 podłoga inw. 2/10 podłoga inw. drzwi inw.	Przygotowanie posadzek do dalszych robót zmycie i oczyszczenie 23,40*2,72 2,85*5,73-0,53*2,18 9,36*5,73 2,55*5,73-0,28*1,64 9,60*5,73-0,56*2,13 5,05*5,73 8,33*5,73-0,25*1,61 1,25*5,73+1,22*1,16+1,15*0,98*3 2,32*1,30 1,28*5,73+1,22*2,21-0,27*1,64+1,15*0,98*2 0,91*0,15+1,01*0,27*4+0,81*0,15+0,90*0,27+0,81*0,27*2+0,73*0,27+0,71*0,07*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 63,65 15,18 53,63 14,15 53,82 28,94 47,33 11,96 3,02 11,84 2,47	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,99</b>
1.1. 2.2		<b>ŚCIANY</b>			
24 d.1. 1.2.2	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń i wyposażenia zamontowanych na ścianach kolidujących z robotami remontowymi 1	kpl. kpl.	 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
25 d.1. 1.2.2	KNR 4-04 0105-04	Rozebranie ścianek działowych murowanych 5,73*3,36*2-0,91*2,05 2,62*3,36 (1,42*2+2,32+4,31)*3,36 (2,10+3,15+1,15*5)*2,20-0,71*2,05*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 36,64 8,80 31,82 16,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>94,18</b>
26 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek 2/8 ściany inw. 2/9 ściany inw.	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 53,85 14,81	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/10 ściany inw.	$(2,50*2+5,73*2-0,07*3)*2,20+(2,10+1,22+1,15*3+0,98*2)*2,20-0,81*2,05-0,71*2,05*4-1,20*0,35+(0,81+2,05*2)*0,07+0,35*0,17*2$	m <sup>2</sup>	47,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,18</b>
27 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
		3,36*0,15*3	m <sup>2</sup>	1,51	
		3,36*0,12*3	m <sup>2</sup>	1,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,72</b>
28 d.1. 1.2.2	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian do wysokości 1,5m	m <sup>2</sup>		
	2/1 ściany inw.	$(23,40*2+2,72*2-2,69-1,01*4-0,90-0,81*2-0,71+0,07*2*8)*1,50-1,50*0,50+0,50*0,17*2$	m <sup>2</sup>	64,52	
	2/2 ściany inw.	$(2,85*2+5,73*2-2,62-0,90-0,81+0,07*2*4)*1,50-1,50*0,50+0,50*0,17*2$	m <sup>2</sup>	19,51	
	2/3 ściany inw.	$(9,36*2+5,73-2,62-1,01-0,81+0,07*2*2)*1,50-1,50*0,50*4+0,50*0,17*4$	m <sup>2</sup>	27,78	
	2/4 ściany inw.	$(2,55*2+5,73)*1,50-1,50*0,50+0,50*0,17*2$	m <sup>2</sup>	15,67	
	2/5 ściany inw.	$(9,60*2+5,73-1,01+0,07*2)*1,50-1,50*0,50*4+0,50*0,17*4$	m <sup>2</sup>	33,43	
	2/6 ściany inw.	$(5,05*2+5,73-1,01+0,07*2)*1,50-1,50*0,50*2+0,50*0,17*2$	m <sup>2</sup>	21,11	
	2/7 ściany inw.	$(8,33*2+5,73*2-1,01+0,07*2)*1,50-1,50*0,50*4+0,50*0,17*4$	m <sup>2</sup>	38,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>220,24</b>
29 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farbyb na ścianach	m <sup>2</sup>		
	2/1 ściany inw.	$(23,40*2+2,72*2-2,69)*(3,36-1,50)$	m <sup>2</sup>	92,16	
	2/2 ściany inw.	$(2,85*2+5,73*2-2,62)*(3,36-1,50)$	m <sup>2</sup>	27,04	
	2/3 ściany inw.	$(9,36*2+5,73-2,62)*(3,36-1,50)$	m <sup>2</sup>	40,60	
	2/4 ściany inw.	$(2,55*2+5,73)*(3,36-1,50)$	m <sup>2</sup>	20,14	
	2/5 ściany inw.	$(9,60*2+5,73)*(3,36-1,50)$	m <sup>2</sup>	46,37	
	2/6 ściany inw.	$(5,05*2+5,73)*(3,36-1,50)$	m <sup>2</sup>	29,44	
	2/7 ściany inw.	$(8,33*2+5,73*2)*(3,36-1,50)$	m <sup>2</sup>	52,30	
	2/8 ściany inw.	$(1,25+5,73+2,47)*(3,36-2,20)$	m <sup>2</sup>	10,96	
	2/9 ściany inw.	$(2,32)*(3,36-2,20)$	m <sup>2</sup>	2,69	
	2/10 ściany inw.	$(1,28+5,73+2,50)*(3,36-2,20)$	m <sup>2</sup>	11,03	
				<b>RAZEM</b>	<b>332,73</b>
30 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie ścian do dalszych robót zmycie	m <sup>2</sup>		
	2/1 ściany inw.	$(23,40*2+2,72*2)*3,36-2,69*2,99-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	165,30	
	2/2 ściany inw.	$(2,85*2+5,73*2-2,62)*3,36-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	46,67	
	2/3 ściany inw.	$(9,36*2+5,73-2,62)*3,36-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	64,62	
	2/4 ściany inw.	$(2,55*2+5,73)*3,36-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	34,21	
	2/5 ściany inw.	$(9,60*2+5,73)*3,36-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	75,04	
	2/6 ściany inw.	$(5,05*2+5,73)*3,36-1,50*2,10*2+(1,50+2,10*2)*0,17*2$	m <sup>2</sup>	48,83	
	2/7 ściany inw.	$(8,33*2+5,73*2)*3,36-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	85,76	
	2/8 ściany inw.	$(1,25+5,73+2,47)*3,36$	m <sup>2</sup>	31,75	
	2/9 ściany inw.	$(2,32)*3,36$	m <sup>2</sup>	7,80	
	2/10 ściany inw.	$(1,28+5,73+2,50)*3,36$	m <sup>2</sup>	31,95	
				<b>RAZEM</b>	<b>591,93</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31 d.1. 1.2.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kraterk wentylacyjnych	szt.		
		19	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
<b>1.1. 2.3</b>		<b>SUFITY</b>			
32 d.1. 1.2.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m <sup>2</sup>		
	2/1 sufit inw.	23,40*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	64,59	
	2/2 sufit inw.	2,85*5,73-0,53*2,18+2,32*0,30	m <sup>2</sup>	15,87	
	2/3 sufit inw.	9,36*5,73	m <sup>2</sup>	53,63	
	2/4 sufit inw.	2,55*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	14,15	
	2/5 sufit inw.	9,60*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	53,82	
	2/6 sufit inw.	5,05*5,73	m <sup>2</sup>	28,94	
	2/7 sufit inw.	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
	2/8 sufit inw.	1,25*1,42+2,47*4,31	m <sup>2</sup>	12,42	
	2/9 sufit inw.	2,32*1,30	m <sup>2</sup>	3,02	
	2/10 sufit inw.	1,01*1,42+2,23*0,22+2,50*4,09	m <sup>2</sup>	12,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,92</b>
33 d.1. 1.2.3	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie sufitów do dalszych robót zmycie	m <sup>2</sup>		
	2/1 sufit inw.	23,40*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	64,59	
	2/2 sufit inw.	2,85*5,73-0,53*2,18+2,32*0,30	m <sup>2</sup>	15,87	
	2/3 sufit inw.	9,36*5,73	m <sup>2</sup>	53,63	
	2/4 sufit inw.	2,55*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	14,15	
	2/5 sufit inw.	9,60*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	53,82	
	2/6 sufit inw.	5,05*5,73	m <sup>2</sup>	28,94	
	2/7 sufit inw.	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
	2/8 sufit inw.	1,25*1,42+2,47*4,31	m <sup>2</sup>	12,42	
	2/9 sufit inw.	2,32*1,30	m <sup>2</sup>	3,02	
	2/10 sufit inw.	1,01*1,42+2,23*0,22+2,50*4,09	m <sup>2</sup>	12,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,92</b>
<b>1.1. 2.4</b>		<b>STOLARKA</b>			
34 d.1. 1.2.4	KNR 4-01 0354-07	Rozebranie drzwi z wykuciem z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
		15	szt.	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
<b>1.1. 2.5</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
35 d.1. 1.2.5	KNR-W 4-02 40201-01 analogia	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokąt- nym lub okrągłym	m		
		1,13	m	1,13	
		2,50*2	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,13</b>
36 d.1. 1.2.5	KNR 4-04 0406-04 analogia	Rozebranie obudowy kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		1,13*(0,25*2+0,30)	m <sup>2</sup>	0,90	
		2,50*(0,25*2+0,60)	m <sup>2</sup>	2,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,65</b>
<b>1.1.3</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>1.1. 3.1</b>		<b>SCHODY</b>			
37 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad i pochwytu schodów z kształtowników stalowych	m		
	balustrada	4,10+0,10+3,70+0,10+3,70+0,10+3,95	m	15,75	
	pochwyt	4,10+3,70+3,70+3,95	m	15,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>31,20</b>
38 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych na schodach	m <sup>2</sup>		
	parter podłoga inw.	2,69*0,92	m <sup>2</sup>	2,47	
	sch.1 inw.	1,32*(0,148*12+0,30*11+1,78)	m <sup>2</sup>	9,05	
	sch.2 inw.	1,37*(1,69+0,148*12+0,30*11)	m <sup>2</sup>	9,27	
	sch.3 inw.	1,32*(0,164*10+0,30*9+2,10)	m <sup>2</sup>	8,50	
	sch.4 inw.	1,37*(1,74+0,164*12+0,30*11)	m <sup>2</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>38,89</b>



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony z oderwaniem listew przyściennych	m <sup>2</sup>		
	parter inw.	1,20*1,32+1,01*1,37	m <sup>2</sup>	2,97	
	pod schod. inw.	3,30*1,22+3,12*1,32+2,69*1,66+0,81*0,12	m <sup>2</sup>	12,71	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,68</b>
40 d.1. 1.3.1	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie cokoików z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
	parter; sch.1 i 2	(0,92+1,69+2,69+1,78+0,92+(0,30*11+0,148*2+0,05*10))*2+(0,30*11+0,148+0,05*10))*0,10	m <sup>2</sup>	2,01	
	piętro; sch.3 i 4	(2,10+2,69+1,74+(0,30*9+0,164*2+0,05*8)+(0,30*11+0,164+0,05*11))*0,10	m <sup>2</sup>	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,41</b>
41 d.1. 1.3.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności betonu - frezowanie wierzchniej warstwy schodów około 10% powierzchni posadzek po rozebraniu okładzin	m <sup>2</sup>		
	parter podłoga inw.	2,69*0,92*0,10	m <sup>2</sup>	0,25	
	pod schod. podłoga inw.	(3,30*1,22+3,12*1,32+2,69*1,66+0,81*0,12)*0,10	m <sup>2</sup>	1,27	
	sch.1 inw.	(1,32*(0,148*12+0,30*11+1,78))*0,10	m <sup>2</sup>	0,90	
	sch.2 inw.	(1,37*(1,69+0,148*12+0,30*11))*0,10	m <sup>2</sup>	0,93	
	parter inw.	(1,20*1,32+1,01*1,37)*0,10	m <sup>2</sup>	0,30	
	sch.3 inw.	(1,32*(0,164*10+0,30*9+2,10))*0,10	m <sup>2</sup>	0,85	
	sch.4 inw.	(1,37*(1,74+0,164*12+0,30*11))*0,10	m <sup>2</sup>	0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,46</b>
42 d.1. 1.3.1	KNR AT-24 0102-01 analogia	Przygotowanie powierzchni schodów do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
	parter inw.	2,69*0,92	m <sup>2</sup>	2,47	
	pod schod. podłoga inw.	3,30*1,22+3,12*1,32+2,69*1,66+0,81*0,12	m <sup>2</sup>	12,71	
	sch.1 inw.	1,32*(0,148*12+0,30*11+1,78)	m <sup>2</sup>	9,05	
	sch.2 inw.	1,37*(1,69+0,148*12+0,30*11)	m <sup>2</sup>	9,27	
	parter inw.	1,20*1,32+1,01*1,37	m <sup>2</sup>	2,97	
	sch.3 inw.	1,32*(0,164*10+0,30*9+2,10)	m <sup>2</sup>	8,50	
	sch.4 inw.	1,37*(1,74+0,164*12+0,30*11)	m <sup>2</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,57</b>
1.1. 3.2		<b>ŚCIANY</b>			
43 d.1. 1.3.2	kalkulacja własna kalk. własna	Demontaż i ponowny montaż urządzeń i wyposażenia zamontowanych na ścianach kolidujących z robotami remontowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44 d.1. 1.3.2	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian do wysokości 1,5m	m <sup>2</sup>		
	parter ściany inw.	(0,92*2+1,37+4,01+1,78+2,69+1,69)*1,50+3,30*0,18+0,5*3,30*1,62+(2,00+4,01)/2*1,50+0,5*0,35*0,21-0,5*0,148*0,30*(12*2+11)	m <sup>2</sup>	27,10	
	piętro ściany inw.	0,5*3,04*1,50+(0,97+1,18+3,08+2,10+2,69+1,74+3,63)*1,50+0,5*0,3*0,21*2-0,5*0,164*0,30*(10+12)	m <sup>2</sup>	24,89	
				<b>RAZEM</b>	<b>51,99</b>
45 d.1. 1.3.2	KNR 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na ścianach	m <sup>2</sup>		
	parter ściany inw.	(6,00*2+2,69+1,37+3,39)*3,28+(4,99*2+2,69)*0,28-0,25*0,35*2-(1,48+5,08)/2*1,76-2,69*1,76+5,06*1,76+0,5*3,37*1,65-0,5*3,30*1,62-0,5*0,148*0,30*(12*2+11)-27,10	m <sup>2</sup>	37,80	
	pod schod. ściany inw.	1,22*3,22+(1,61+3,22)/2*3,30*2+0,15*1,66+1,66*1,61+2,69*1,61+(1,51+4,81)/2*1,61	m <sup>2</sup>	32,21	
	piętro ściany inw.	(6,00*2+2,69)*3,36-0,25*0,35*2+2,69*2,64+2,69*0,46+(1,94*2,64+0,5*3,29*2,18+3,29*0,46)*2-24,89	m <sup>2</sup>	53,07	
				<b>RAZEM</b>	<b>123,08</b>
46 d.1. 1.3.2	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie ścian do dalszych robót zmycie	m <sup>2</sup>		
	parter ściany inw.	(6,00*2+2,69+1,37+3,39)*3,28+(4,99*2+2,69)*0,28-0,25*0,35*2-(1,48+5,08)/2*1,76-2,69*1,76+5,06*1,76+0,5*3,37*1,65-0,5*3,30*1,62-0,5*0,148*0,30*(12*2+11)	m <sup>2</sup>	64,90	
	pod schod. ściany inw.	1,22*3,22+(1,61+3,22)/2*3,30*2+0,15*1,66+1,66*1,61+2,69*1,61+(1,51+4,81)/2*1,61	m <sup>2</sup>	32,21	
	piętro ściany inw.	(6,00*2+2,69)*3,36-0,25*0,35*2+2,69*2,64+2,69*0,46+(1,94*2,64+0,5*3,29*2,18+3,29*0,46)*2	m <sup>2</sup>	77,96	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>175,07</b>
<b>1.1.</b>		<b>SUFITY</b>			
<b>3.3</b>					
47 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby na stropach	m <sup>2</sup>		
	parter sufit inw.	2,69*(0,92+0,35)	m <sup>2</sup>	3,42	
	pod schod. inw.	(3,65+1,66)*1,22+0,15*1,66+(3,67+1,51)*1,32	m <sup>2</sup>	13,56	
	piętro sufit inw.	2,69*(0,75+0,35)+1,32*(3,66+1,72)+1,37*(1,82+3,90)+2,69*(3,95+1,94)	m <sup>2</sup>	33,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,72</b>
48 d.1. 1.3.3	KNR 4-01 1202-09	Przygotowanie sufitów do dalszych robót zmycie	m <sup>2</sup>		
	parter sufit inw.	2,69*(0,92+0,35)	m <sup>2</sup>	3,42	
	pod schod. inw.	(3,65+1,66)*1,22+0,15*1,66+(3,67+1,51)*1,32	m <sup>2</sup>	13,56	
	piętro sufit inw.	2,69*(0,75+0,35)+1,32*(3,66+1,72)+1,37*(1,82+3,90)+2,69*(3,95+1,94)	m <sup>2</sup>	33,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,72</b>
<b>1.1.</b>		<b>STOLARKA</b>			
<b>3.4</b>					
49 d.1. 1.3.4	KNR 4-01 0354-07	Rozebranie drzwi z wykuciem z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.2</b>		<b>ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>SCHODY ZEWNĘTRZNE</b>			
50 d.1. 2.1	KNR 2-31 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - materiał do odzysku	m <sup>2</sup>		
		(11,94+10,68)*1,78	m <sup>2</sup>	40,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,26</b>
51 d.1. 2.1	KNR 2-31 0802-05 analogia	Rozebranie podsypki pod schody o grub. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		(11,94+10,68)*1,78	m <sup>2</sup>	40,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,26</b>
52 d.1. 2.1	KNR 2-31 0802-06 analogia	Rozebranie podsypki pod schody - dalszy 1 cm grub. Krotność = 15	m <sup>2</sup>		
		(11,94+10,68)*1,78	m <sup>2</sup>	40,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,26</b>
53 d.1. 2.1	KNR 4-04 0804-02	Rozebranie balustrad i pochwytu schodów z kształtowników stalowych	m		
		11,94+12,47+10,15+10,68	m	45,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>45,24</b>
54 d.1. 2.1	KNR 4-04 0102-02	Rozebranie ścian murowanych schodów	m <sup>3</sup>		
		(11,94+12,47+10,15+10,68)*0,25*0,50	m <sup>3</sup>	5,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,66</b>
55 d.1. 2.1	KNR 4-04 0303-06	Rozebranie ścian betonowych schodów	m <sup>3</sup>		
		(11,94+12,47+10,15+10,68)*0,25*1,20	m <sup>3</sup>	13,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,57</b>
<b>1.2.2</b>		<b>UTWARDZENIE</b>			
56 d.1. 2.2	KNR 2-31 0807-01 1	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej - materiał do odzysku	m <sup>2</sup>		
		(17,36+17,82)/2*15,02+17,10*10,76+(15,71+17,10)/2*2,20-(2,66+10,68)*1,78	m <sup>2</sup>	460,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>460,54</b>
57 d.1. 2.2	KNR 2-31 0813-01 1	Rozebranie obrzeży	m		
		17,36	m	17,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,36</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	KNR 2-31 d.1. 0812-03 2.2 1	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu  17,36*0,15*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,39</b>
<b>2</b>		<b>WYWIEZIE NIE GRUZU</b>			
59	KNR 4-04 d.2 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km: - samochodem ciężarowym skrzyniowym 60,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
60	KNR 4-04 d.2 1101-05	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km Krotność = 4 60,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE, REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>3.1</b>		<b>PARTER</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>PODŁOGA</b>			
61	KNR 2-02 d.3. 1118-01 1.1 analogia	Uzupełnienie ubytków i nierówności podłoża w posadzce zaprawą naprawczą około 10% powierzchni posadzek po rozebraniu okładzin	m <sup>2</sup>		
	1/1 podłoga	(2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72)*0,10	m <sup>2</sup>	2,56	
	1/2 podłoga	3,68*2,72*0,10	m <sup>2</sup>	1,00	
	1/3 podłoga	(11,81*5,73+1,01*0,135*3)*0,10	m <sup>2</sup>	6,81	
	1/4 podłoga	(8,15*2,72+1,01*0,135*3)*0,10	m <sup>2</sup>	2,26	
	1/5 podłoga	(11,97*5,73-0,26*2,10)*0,10	m <sup>2</sup>	6,80	
	1/6 podłoga	2,68*5,73*0,10	m <sup>2</sup>	1,54	
	1/7 podłoga	8,33*5,73*0,10	m <sup>2</sup>	4,77	
	1/9 podłoga	5,46*2,72*0,10	m <sup>2</sup>	1,49	
	1/10 podłoga	(2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29)*0,10	m <sup>2</sup>	1,68	
	1/11 podłoga	1,23*1,08*0,10	m <sup>2</sup>	0,13	
	1/12 podłoga	(2,96*3,32-0,26*0,85)*0,10	m <sup>2</sup>	0,96	
	drzwi	(1,01*0,27+1,00*0,12+1,00*0,27*4+1,01*0,15+1,00*0,26+0,90*0,12+2,20*0,22)*0,10	m <sup>2</sup>	0,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,25</b>
62	NNRNKB d.3. 202 1134-01 1.1	Gruntowanie w celu wzmocnienia posadzki gruntem głębokopenetrującym	m <sup>2</sup>		
	1/1 podłoga	2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72	m <sup>2</sup>	25,60	
	1/2 podłoga	3,68*2,72	m <sup>2</sup>	10,01	
	1/3 podłoga	11,81*5,73+1,01*0,135*3	m <sup>2</sup>	68,08	
	1/4 podłoga	8,15*2,72+1,01*0,135*3	m <sup>2</sup>	22,58	
	1/5 podłoga	11,97*5,73-0,26*2,10	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/6 podłoga	2,68*5,73	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/7 podłoga	8,33*5,73	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 podłoga	5,46*2,72	m <sup>2</sup>	14,85	
	1/10 podłoga	2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 podłoga	1,23*1,08	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 podłoga	2,96*3,32-0,26*0,85	m <sup>2</sup>	9,61	
	drzwi	1,01*0,27+1,00*0,12+1,00*0,27*4+1,01*0,15+1,00*0,26+0,90*0,12+2,20*0,22	m <sup>2</sup>	2,48	
				<b>RAZEM</b>	<b>302,48</b>
<b>3.1.2</b>		<b>NADPROŻA PREFABRYKOWANE</b>			
63	KNR 4-01 d.3. 0422-04 1.2	Podstemplowania zagrożonych nadproży  2*4	szt.  szt.	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
64	KNR 4-01 d.3. 0329-05 1.2 analogia	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L  1,54*0,22*0,27*4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,37</b>
65	KNR 2-02 d.3. 0126-05 1.2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L  1,50*2*4	m  m	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
66	KNR 4-01 d.3. 0207-03 1.2	Obetonowanie belek prefabrykowanych  1,50*2*4	m  m	  12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
67	KNR 4-01 d.3. 0711-15 1.2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap. Otynkowanie nadproża	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,01*0,27+1,54*0,22*2)*2	m <sup>2</sup>	1,90	
		(1,00*0,27+1,54*0,22*2)*2	m <sup>2</sup>	1,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,80</b>
68	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
d.3.	0422-08				
1.2		2*4	szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
<b>3.1.3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
69	KNR-W 4-01	Wykucie lub powiększenie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
d.3.	0331-05				
1.3	analogia	1,00*2,05*0,27*3	m <sup>3</sup>	1,66	
		0,19*2,05*0,27	m <sup>3</sup>	0,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,77</b>
70	KNR 4-01	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na ościeżach po wykonaniu powiększenia otworów	m <sup>2</sup>		
d.3.	0211-01				
1.3	analogia	2,05*0,27*2*2	m <sup>2</sup>	2,21	
		2,05*0,27*2	m <sup>2</sup>	1,11	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,32</b>
71	KNR 4-01	Częściowe lub całociowe zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach murowanych bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
d.3.	0304-02				
1.3		1,01*2,05*0,27*2	m <sup>3</sup>	1,12	
		1,00*2,05*0,27	m <sup>3</sup>	0,55	
		0,81*2,05*0,27	m <sup>3</sup>	0,45	
		0,71*2,05*0,27	m <sup>3</sup>	0,39	
		(1,99*3,00-1,00*2,05)*0,26	m <sup>3</sup>	1,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,53</b>
72	KNR 2-02	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.	0121-03				
1.3		2,72*3,28*4-1,00*2,05*2-1,40*2,05	m <sup>2</sup>	28,72	
		(2,95+1,08+1,47+4,64)*3,28-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	31,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,13</b>
73	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
d.3.	0126-05				
1.3		1,20+1,50*2+1,50*2+1,80	m	9,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,00</b>
74	KNR-W 2-02	Obudowa pionu kanalizacyjnego gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstw	m <sup>2</sup>		
d.3.	2004-03				
1.3	analogia	3,28*0,25*2	m <sup>2</sup>	1,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,64</b>
75	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) w miejscu po rozebranych ściankach działowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0711-02				
1.3		3,28*0,15*4	m <sup>2</sup>	1,97	
		3,28*0,12*2	m <sup>2</sup>	0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,76</b>
76	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na nowo projektowanych ścianach działowych oraz zamurowaniach	m <sup>2</sup>		
d.3.	0803-03				
1.3		2,72*3,36*4	m <sup>2</sup>	36,56	
		(2,95+3,32+1,61+1,20+1,47+4,64+1,23*2+1,08*2)*3,36-0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	62,87	
		1,01*2,05*2*2	m <sup>2</sup>	8,28	
		1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,10	
		0,81*2,05*2	m <sup>2</sup>	3,32	
		0,71*2,05*2	m <sup>2</sup>	2,91	
		1,99*3,00*2	m <sup>2</sup>	11,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>129,98</b>
77	KNR 2-02	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach zmieniających lub nowych otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
d.3.	0808-07				
1.3		2,05*0,27*2*3	m <sup>2</sup>	3,32	
		2,05*0,27	m <sup>2</sup>	0,55	
		(1,00+2,05*2)*0,26	m <sup>2</sup>	1,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,20</b>
78	NNRNKB	Gruntowanie podłóży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.3.	202 1134-02	Gruntowanie ścian przed szpachlowaniem i ułożeniem okładzin w celu wzmocnienia podłóży			
1.3		(2,96*2+5,73*2)*3,28+(3,16*2+2,72*2)*3,28-2,20*2,10-2,12*2,10*2+(2,12+2,10*2)*0,27+(2,20+2,10*2)*0,17	m <sup>2</sup>	84,85	
	1/1 ściany	(3,68*2+2,72*2)*3,28-1,01*2,05	m <sup>2</sup>	39,91	
	1/2 ściany				

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/3 ściany	$(11,81*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	102,09	
	1/4 ściany	$(8,15*2+2,72*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	69,13	
	1/5 ściany	$(11,97*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	103,14	
	1/6 ściany	$(2,68*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05*2-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	48,85	
	1/7 ściany	$(8,33*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	81,44	
	1/9 ściany	$(5,46*2+2,72*2)*3,28-1,00*2,05*2$	m <sup>2</sup>	49,56	
	1/10 ściany	$(2,01+5,73+5,09+2,29+1,61+1,20+1,47+4,64)*3,28-1,00*2,05-0,90*2,05$	m <sup>2</sup>	74,96	
	1/11 ściany	$(1,23*2+1,08*2)*3,28-0,90*2,05$	m <sup>2</sup>	13,31	
	1/12 ściany	$(2,95*2+3,32*2)*3,28-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	39,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>706,32</b>
79 d.3. 1.3	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na ścianach	m <sup>2</sup>		
	1/1 ściany	$(2,96*2+5,73*2)*3,28+(3,16*2)*3,28-2,20*2,10-2,12*2,10*2+(2,12+2,91*2)*0,27+(2,20+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	67,44	
	1/2 ściany	$(3,68*2+2,72)*3,28-1,01*2,05$	m <sup>2</sup>	30,99	
	1/3 ściany	$(11,81*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	102,09	
	1/4 ściany	$(8,15*2+2,72)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	60,20	
	1/5 ściany	$(11,97*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	103,14	
	1/6 ściany	$(2,68*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05*2-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	48,85	
	1/7 ściany	$(8,33*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	81,44	
	1/9 ściany	$(5,46*2+0,31+0,42)*3,28-1,00*2,05*2$	m <sup>2</sup>	34,11	
	1/10 ściany	$(2,01+5,73+5,09+2,29)*3,28-1,00*2,05-0,90*2,05$	m <sup>2</sup>	45,70	
	1/12 ściany	$(2,95+3,32)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	6,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>580,73</b>
<b>3.1.4</b>		<b>SUFITY</b>			
80 d.3. 1.4	NNRNKB 202 1134-01	Grunтование подлoжy - поверхности poziome Grunтование sufitów przed szpachlowaniem w celu wzmocnienia podłoża	m <sup>2</sup>		
	1/1 sufit	$2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72+2,12*0,35*2+2,68*0,30$	m <sup>2</sup>	27,88	
	1/2 sufit	$3,68*2,72$	m <sup>2</sup>	10,01	
	1/3 sufit	$11,81*5,73$	m <sup>2</sup>	67,67	
	1/4 sufit	$8,15*2,72$	m <sup>2</sup>	22,17	
	1/5 sufit	$11,97*5,73-0,26*2,10$	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/6 sufit	$2,68*5,73$	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/7 sufit	$8,33*5,73$	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 sufit	$5,46*2,72$	m <sup>2</sup>	14,85	
	1/10 sufit	$2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29$	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 sufit	$1,23*1,08$	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 sufit	$2,96*3,32-0,26*0,85$	m <sup>2</sup>	9,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,46</b>
81 d.3. 1.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na sufitach	m <sup>2</sup>		
	1/1 sufit	$2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72+2,12*0,35*2+2,68*0,30$	m <sup>2</sup>	27,88	
	1/2 sufit	$3,68*2,72$	m <sup>2</sup>	10,01	
	1/3 sufit	$11,81*5,73$	m <sup>2</sup>	67,67	
	1/4 sufit	$8,15*2,72$	m <sup>2</sup>	22,17	
	1/5 sufit	$11,97*5,73-0,26*2,10$	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/6 sufit	$2,68*5,73$	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/7 sufit	$8,33*5,73$	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 sufit	$5,46*2,72$	m <sup>2</sup>	14,85	
	1/10 sufit	$2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29$	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 sufit	$1,23*1,08$	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 sufit	$2,96*3,32-0,26*0,85$	m <sup>2</sup>	9,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,46</b>
<b>3.1.5</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
82 d.3. 1.5	KNR 4-01 0310-05 analogia	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych	m		
		$3,56*32$	m	113,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,92</b>
83 d.3. 1.5	KNR 4-01 0310-06 analogia	Udrożnienie przewodów wentylacyjnych	m		
		$3,56*32$	m	113,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,92</b>
84 d.3. 1.5	KNR 4-01 0333-11 analogia	Przebiecie otworów w ścianach dla wentylacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
85 d.3. 1.5	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		$3,14*0,05*0,05*(0,51+1,08)$	m <sup>2</sup>	0,01	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
<b>3.2</b>		<b>PIĘTRO</b>			
<b>3.2.1</b>		<b>PODŁOGA</b>			
86 d.3. 1118-01 2.1	KNR 2-02 analogia	Uzupełnienie ubytków i nierówności podłoża w posadzce zaprawą naprawczą około 10% powierzchni posadzek po rozebraniu okładzin	m <sup>2</sup>		
	2/2 podłoga	5,25*2,72*0,10	m <sup>2</sup>	1,43	
	2/3 podłoga	(2,50*3,47-0,27*1,64)*0,10	m <sup>2</sup>	0,82	
	2/4 podłoga	(2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90)*0,10	m <sup>2</sup>	1,97	
	2/5 podłoga	6,92*2,72*0,10	m <sup>2</sup>	1,88	
	2/6 podłoga	(2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62)*0,10	m <sup>2</sup>	2,11	
	2/7 podłoga	2,12*3,00*0,10	m <sup>2</sup>	0,64	
	2/8 podłoga	(9,82*5,73-0,28*1,64)*0,10	m <sup>2</sup>	5,58	
	2/9 podłoga	1,54*1,04*0,10	m <sup>2</sup>	0,16	
	2/10 podłoga	(2,54*1,62-1,00*0,06)*0,10	m <sup>2</sup>	0,41	
	2/11 podłoga	(5,52*2,72+1,00*1,04)*0,10	m <sup>2</sup>	1,61	
	2/12 podłoga	(11,40*5,73-0,56*2,13)*0,10	m <sup>2</sup>	6,41	
	2/13 podłoga	3,28*5,73*0,10	m <sup>2</sup>	1,88	
	2/14 podłoga	(8,33*5,73-0,25*1,61)*0,10	m <sup>2</sup>	4,73	
	drzwi	(1,01*0,27*3+1,00*0,12+0,90*0,12+1,00*0,27*7+0,81*0,15)*0,10	m <sup>2</sup>	0,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,94</b>
87 d.3. 202 1134-01 2.1	NNRNKB	Gruntowanie w celu wzmocnienia posadzki gruntem głębokopenetrującym	m <sup>2</sup>		
	2/2 podłoga	5,25*2,72	m <sup>2</sup>	14,28	
	2/3 podłoga	2,50*3,47-0,27*1,64	m <sup>2</sup>	8,23	
	2/4 podłoga	2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90	m <sup>2</sup>	19,65	
	2/5 podłoga	6,92*2,72	m <sup>2</sup>	18,82	
	2/6 podłoga	2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62	m <sup>2</sup>	21,12	
	2/7 podłoga	2,12*3,00	m <sup>2</sup>	6,36	
	2/8 podłoga	9,82*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	55,81	
	2/9 podłoga	1,54*1,04	m <sup>2</sup>	1,60	
	2/10 podłoga	2,54*1,62-1,00*0,06	m <sup>2</sup>	4,05	
	2/11 podłoga	5,52*2,72+1,00*1,04	m <sup>2</sup>	16,05	
	2/12 podłoga	11,40*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	64,13	
	2/13 podłoga	3,28*5,73	m <sup>2</sup>	18,79	
	2/14 podłoga	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
	drzwi	1,01*0,27*3+1,00*0,12+0,90*0,12+1,00*0,27*7+0,81*0,15	m <sup>2</sup>	3,06	
				<b>RAZEM</b>	<b>299,28</b>
<b>3.2.2</b>		<b>NADPROŻA PREFABRYKOWANE</b>			
88 d.3. 0422-04 2.2	KNR 4-01	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
	2*7		szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
89 d.3. 0329-05 2.2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L	m <sup>3</sup>		
	analogia	1,54*0,22*0,27*7	m <sup>3</sup>	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
90 d.3. 0126-05 2.2	KNR 2-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m		
	1,50*2*7		m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
91 d.3. 0207-03 2.2	KNR 4-01	Obetonowanie belek prefabrykowanych	m		
	1,50*2*7		m	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
92 d.3. 0711-15 2.2	KNR 4-01	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap. Otynkowanie nadproża	m <sup>2</sup>		
		(1,01*0,27+1,54*0,22*2)*2	m <sup>2</sup>	1,90	
		(1,00*0,27+1,54*0,22*2)*5	m <sup>2</sup>	4,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,64</b>
93 d.3. 0422-08 2.2	KNR 4-01	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
	2*7		szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>3.2.3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
94 d.3. 0331-05 2.3	KNR-W 4-01	Wykucie lub powiększenie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>		
	analogia	1,00*2,05*0,27*4	m <sup>3</sup>	2,21	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,10*2,05*0,27	m <sup>3</sup>	0,06	
		0,19*2,05*0,27*2	m <sup>3</sup>	0,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,48</b>
95 d.3. 2.3	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na ościeżach po wykonaniu powiększenia otworów	m <sup>2</sup>		
		2,05*0,27*2*4	m <sup>2</sup>	4,43	
		2,05*0,27*3	m <sup>2</sup>	1,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,09</b>
96 d.3. 2.3	KNR 4-01 0304-02	Częściowe lub całościowe zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach mury- wanych bloczkami z betonu komórkowego	m <sup>3</sup>		
		1,01*2,05*0,27	m <sup>3</sup>	0,56	
		0,71*2,05*0,27	m <sup>3</sup>	0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,95</b>
97 d.3. 2.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m <sup>2</sup>		
		5,73*3,36	m <sup>2</sup>	19,25	
		(1,68+1,00+1,04)*3,36	m <sup>2</sup>	12,50	
		2,72*3,36-1,00*2,05-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	5,24	
		(2,72*3,36-1,40*2,05)*2	m <sup>2</sup>	12,54	
		(5,73+2,12)*3,36	m <sup>2</sup>	26,38	
		(2,50+4,49)*3,36	m <sup>2</sup>	23,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>99,40</b>
98 d.3. 2.3	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 6 cm	m <sup>2</sup>		
		1,54*3,36	m <sup>2</sup>	5,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,17</b>
99 d.3. 2.3	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1,20+1,50+1,80*2	m	6,30	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,30</b>
100 d.3. 2.3	KNR-W 2-02 2004-03 analogia	Obudowa pionu kanalizacyjnego gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo	m <sup>2</sup>		
		3,36*0,25*2	m <sup>2</sup>	1,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,68</b>
101 d.3. 2.3	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) w miejscu po rozebranych ściankach działo- wych	m <sup>2</sup>		
		3,36*0,15*3	m <sup>2</sup>	1,51	
		3,36*0,12*3	m <sup>2</sup>	1,21	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,72</b>
102 d.3. 2.3	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na nowo projektowanych ścianach dzia- łowych oraz zamurowanych	m <sup>2</sup>		
		5,73*3,36*2	m <sup>2</sup>	38,51	
		(1,68+1,00+1,04*3+1,54+2,72+1,62+1,54+0,06+1,00+1,56)*3,36-1,00*2,05*2- 0,90*2,05*2	m <sup>2</sup>	45,43	
		2,72*3,36*2*2	m <sup>2</sup>	36,56	
		(5,73+3,00+2,62+2,12*2)*3,36	m <sup>2</sup>	52,38	
		(2,50*2+3,47+0,90+0,12+4,49)*3,36	m <sup>2</sup>	46,97	
		1,01*2,05*2	m <sup>2</sup>	4,14	
		0,71*2,05*2	m <sup>2</sup>	2,91	
				<b>RAZEM</b>	<b>226,90</b>
103 d.3. 2.3	KNR 2-02 0808-07	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach zmienia- nych lub nowych otworów drzwiowych	m <sup>2</sup>		
		2,05*0,27*2*4	m <sup>2</sup>	4,43	
		2,05*0,27*3	m <sup>2</sup>	1,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,09</b>
104 d.3. 2.3	NNRNKB 202 1134-02	Grunтование подłoży - поверхности pionowe Grunтование ścian przed szpachlowaniem i ułożeniem okładzin w celu wzmoc- nienia podłoża	m <sup>2</sup>		
	2/2 ściany	(5,25*2+2,72*2)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	47,49	
	2/3 ściany	(2,50*2+3,47*2)*3,36-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	38,07	
	2/4 ściany	(2,47+5,73+5,09+2,14+2,50+0,90+0,12+4,49)*3,36-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	76,71	
	2/5 ściany	(6,92*2+2,72*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,00*2,05*4-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	50,59	
	2/6 ściany	(5,12*2+5,73*2)*3,36-1,00*2,05-0,81*2,05-1,50*2,10*2+(1,50+2,10*2)*0,17*2	m <sup>2</sup>	64,84	
	2/7 ściany	(2,12*2+3,00*2)*3,36-1,00*2,05-0,81*2,05	m <sup>2</sup>	30,70	
	2/8 ściany	(9,82*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4	m <sup>2</sup>	91,65	
	2/9 ściany	(1,54*2+1,04*2)*3,36-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	15,49	
	2/10 ściany	(2,54*2+1,62*2)*3,36-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	25,91	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	2/11 ściany	$(6,52*2+2,72*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	55,77	
	2/12 ściany	$(11,40*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	100,07	
	2/13 ściany	$(3,28*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	56,30	
	2/14 ściany	$(8,33*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	83,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>737,28</b>
105	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2.3	Przygotowanie powierzchni tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na ścianach	m <sup>2</sup>		
	2/2 ściany	$(5,25*2+2,72)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,00*2$	m <sup>2</sup>	38,35	
	2/3 ściany	$(2,50+3,47)*(3,36-2,20)$	m <sup>2</sup>	6,93	
	2/4 ściany	$(2,47+5,73+5,09+2,14)*3,36-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	49,79	
	2/5 ściany	$(6,92*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,00*2,05*3$	m <sup>2</sup>	36,21	
	2/6 ściany	$(3,12+2,85+5,73+5,12)*3,36-1,00*2,05-0,81*2,05-1,50*2,10*2+(1,50+2,10*2)*0,17*2$	m <sup>2</sup>	48,44	
	2/7 ściany	$(2,12+3,00)*3,36-1,00*2,05$	m <sup>2</sup>	15,15	
	2/8 ściany	$(9,82*2+5,73)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	72,40	
	2/9 ściany	$(1,54)*3,36$	m <sup>2</sup>	5,17	
	2/10 ściany	$(2,54)*(3,36-2,20)$	m <sup>2</sup>	2,95	
	2/11 ściany	$(6,52*2+2,72)*(3,36-2,20)$	m <sup>2</sup>	18,28	
	2/12 ściany	$(11,40*2+5,73)*3,36-1,01*2,05*2-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	80,81	
	2/13 ściany	$(3,28*2+5,73)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	37,04	
	2/14 ściany	$(8,33*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	83,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>495,21</b>
<b>3.2.4</b>		<b>SUFITY</b>			
106	NNRNKB d.3. 202 1134-01 2.4	Grunтование подложы - поверхности poziome Grunтование sufitów przed szpachlowaniem w celu wzmocnienia podłoża	m <sup>2</sup>		
	2/2 sufit	5,25*2,72	m <sup>2</sup>	14,28	
	2/3 sufit	2,50*3,47-0,27*1,64	m <sup>2</sup>	8,23	
	2/4 sufit	2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90	m <sup>2</sup>	19,65	
	2/5 sufit	6,92*2,72	m <sup>2</sup>	18,82	
	2/6 sufit	2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62+2,32*0,30	m <sup>2</sup>	21,82	
	2/7 sufit	2,12*3,00	m <sup>2</sup>	6,36	
	2/8 sufit	9,82*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	55,81	
	2/9 sufit	1,54*1,04	m <sup>2</sup>	1,60	
	2/10 sufit	2,54*1,62-1,00*0,06	m <sup>2</sup>	4,05	
	2/11 sufit	5,52*2,72+1,00*1,04	m <sup>2</sup>	16,05	
	2/12 sufit	11,40*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	64,13	
	2/13 sufit	3,28*5,73	m <sup>2</sup>	18,79	
	2/14 sufit	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,92</b>
107	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 2.4	Przygotowanie powierzchni tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na sufitach	m <sup>2</sup>		
	2/2 sufit	5,25*2,72	m <sup>2</sup>	14,28	
	2/3 sufit	2,50*3,47-0,27*1,64	m <sup>2</sup>	8,23	
	2/4 sufit	2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90	m <sup>2</sup>	19,65	
	2/5 sufit	6,92*2,72	m <sup>2</sup>	18,82	
	2/6 sufit	2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62+2,32*0,30	m <sup>2</sup>	21,82	
	2/7 sufit	2,12*3,00	m <sup>2</sup>	6,36	
	2/8 sufit	9,82*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	55,81	
	2/9 sufit	1,54*1,04	m <sup>2</sup>	1,60	
	2/10 sufit	2,54*1,62-1,00*0,06	m <sup>2</sup>	4,05	
	2/11 sufit	5,52*2,72+1,00*1,04	m <sup>2</sup>	16,05	
	2/12 sufit	11,40*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	64,13	
	2/13 sufit	3,28*5,73	m <sup>2</sup>	18,79	
	2/14 sufit	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,92</b>
<b>3.2.5</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
108	KNR 4-01 d.3. 0310-05 2.5 analogia	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych	m		
		3,78*62	m	234,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,36</b>
109	KNR 4-01 d.3. 0310-06 2.5 analogia	Udrożnienie przewodów wentylacyjnych	m		
		3,78*62	m	234,36	
				<b>RAZEM</b>	<b>234,36</b>
110	KNR 4-01 d.3. 0208-04 2.5 analogia	Przebiecie otworów w stropach dla wentylacji	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3.3</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>SCHODY</b>			



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
111 d.3. 3.1	KNR 2-02 1118-01 analogia 1/8 podłoga pod schod. inw. drzwi sch.1 sch.2 2/1 podłoga drzwi sch.3 sch.4	Uzupełnienie ubytków i nierówności podłoża na schodach zaprawą naprawczą około 10% powierzchni posadzek po rozebraniu okładzin  2,69*3,75*0,10 (3,30*1,22+3,12*1,32+2,69*1,66)*0,10  (1,40*0,12+1,00*0,12+0,81*0,12)*0,10 (1,32*(0,148*12+0,30*11+1,78))*0,10 (1,37*(1,69+0,148*12+0,30*11))*0,10 (2,69*3,73+1,32*0,19)*0,10 1,40*0,12*2*0,10 (1,32*(0,164*10+0,30*9+2,10))*0,10 (1,37*(1,74+0,164*12+0,30*11))*0,10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,01 1,26  0,04 0,90 0,93 1,03 0,03 0,85 0,96	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,01</b>
112 d.3. 3.1	NNRNKB 202 1134-01 1/8 podłoga pod schod. inw. drzwi sch.1 sch.2 2/1 podłoga drzwi sch.3 sch.4	Gruntowanie w celu wzmocnienia powierzchni schodów gruntem głębokopenetrującym  2,69*3,75 3,30*1,22+3,12*1,32+2,69*1,66  1,40*0,12+1,00*0,12+0,81*0,12 1,32*(0,148*12+0,30*11+1,78) 1,37*(1,69+0,148*12+0,30*11) 2,69*3,73+1,32*0,19 1,40*0,12*2 1,32*(0,164*10+0,30*9+2,10) 1,37*(1,74+0,164*12+0,30*11)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  10,09 12,61  0,39 9,05 9,27 10,28 0,34 8,50 9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,13</b>
<b>3.3.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
113 d.3. 3.2	NNRNKB 202 1134-02 parter ściany  pod schod. ściany 1/8 ściany piętro ściany  2/1 ściany	Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe Gruntowanie ścian przed szpachlowaniem i ułożeniem okładzin w celu wzmocnienia podłoża (6,00*2+2,69+1,37+3,39)*3,28+(4,99*2+2,69)*0,28-0,25*0,35*2-(1,48+5,08)/2* 1,76-2,69*1,76+5,06*1,76+0,5*3,37*1,65-0,5*3,30*1,62-0,5*0,148*0,30*(12*2+11) 1,22*3,22+(1,61+3,22)/2*3,30*2+0,15*1,66+1,66*1,61+2,69*1,61+(1,51+4,81)/2* 1,61 (2,69+2,72*2)*3,28 (6,00*2+2,69)*3,36-0,25*0,35*2+2,69*2,64+2,69*0,46+(1,94*2,64+0,5*3,29*2,18+3,29*0,46)*2 (2,69+2,72*2)*3,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64,90  32,21  26,67 77,96  27,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,06</b>
114 d.3. 3.2	KNR-W 4-01 1204-08 parter ściany  pod schod. ściany 1/8 ściany piętro ściany  2/1 ściany	Przygotowanie powierzchni tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na ścianach (6,00*2+2,69+1,37+3,39)*3,28+(4,99*2+2,69)*0,28-0,25*0,35*2-(1,48+5,08)/2* 1,76-2,69*1,76+5,06*1,76+0,5*3,37*1,65-0,5*3,30*1,62-0,5*0,148*0,30*(12*2+11) 1,22*3,22+(1,61+3,22)/2*3,30*2+0,15*1,66+1,66*1,61+2,69*1,61+(1,51+4,81)/2* 1,61 (2,69+2,72*2)*3,28 (6,00*2+2,69)*3,36-0,25*0,35*2+2,69*2,64+2,69*0,46+(1,94*2,64+0,5*3,29*2,18+3,29*0,46)*2 (2,69+2,72*2)*3,36	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  64,90  32,21  26,67 77,96  27,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,06</b>
<b>3.3.3</b>		<b>SUFITY</b>			
115 d.3. 3.3	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Odróbkowa oścież z płyty g-k przy klapie dymowej  (1,00*2+1,60*2)*0,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,24	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,24</b>
116 d.3. 3.3	NNRNKB 202 1134-01 parter sufit pod schod. sufit 1/8 sufit piętro sufit 2/1 sufit	Gruntowanie podłoży - powierzchnie poziome Gruntowanie sufitów przed szpachlowaniem w celu wzmocnienia podłoża  2,69*(0,92+0,35) (3,65+1,66)*1,22+0,15*1,66+(3,67+1,51)*1,32  2,69*2,72+2,69*0,35 2,69*(0,75+0,35)+1,32*(3,66+1,72)+1,37*(1,82+3,90)+2,69*(3,95+1,94) 2,69*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  3,42 13,56  8,26 33,74 8,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,24</b>
117 d.3. 3.3	KNR-W 4-01 1204-08 parter sufit	Przygotowanie powierzchni tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na sufitach  2,69*(0,92+0,35)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,42	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pod schod. sufit	(3,65+1,66)*1,22+0,15*1,66+(3,67+1,51)*1,32	m <sup>2</sup>	13,56	
	1/8 sufit	2,69*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	8,26	
	piętro sufit	2,69*(0,75+0,35)+1,32*(3,66+1,72)+1,37*(1,82+3,90)+2,69*(3,95+1,94)	m <sup>2</sup>	33,74	
	2/1 sufit	2,69*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	8,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,24</b>
<b>3.4</b>		<b>DACH</b>			
118 d.3.4	KNR 4-01 0310-05 analogia	Sprawdzenie przewodów wentylacyjnych	m		
		1,20+1,37+1,50+1,70+3,97*2+4,13*2+4,30*2+4,46*2+4,63*2+4,79*2+3,59*2+3,75*2+3,92*2+4,09*2+4,25*2+4,42*2+4,58*2+4,75*2+3,64*3+3,81*3+3,97*4+4,14*4+4,30*4+4,47*4+4,64*4+4,80*4	m	252,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,66</b>
119 d.3.4	KNR 4-01 0310-06 analogia	Udrożnienie przewodów wentylacyjnych	m		
		1,20+1,37+1,50+1,70+3,97*2+4,13*2+4,30*2+4,46*2+4,63*2+4,79*2+3,59*2+3,75*2+3,92*2+4,09*2+4,25*2+4,42*2+4,58*2+4,75*2+3,64*3+3,81*3+3,97*4+4,14*4+4,30*4+4,47*4+4,64*4+4,80*4	m	252,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>252,66</b>
120 d.3.4	KNR 4-01 0424-05 analogia	Wycięcie otworów dla kanałów wentylacyjnych w dachu drewnianym	miejsc.		
		2	miejsc.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
121 d.3.4	KNR 4-01 0405-01 analogia	Wycięcie otworu dla kalpy dymowej w dachu w dachu drewnianym	m		
		1	m	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
122 d.3.4	KNR 4-01 0405-02 analogia	Wstawienie wymianów do montażu klapy dymowej	m		
		1,00*2	m	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
123 d.3.4	KNR 2-17 0122-01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		3,14*0,05*0,05*(5,17*2)	m <sup>2</sup>	0,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,08</b>
124 d.3.4	NNRNKB 202 0522-09	Montaż wywiewek wentylacyjnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
125 d.3.4	KNR 2-02 0515-07 analogia	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą - z blachy powlekanej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
126 d.3.4	NNRNKB 202 0541-02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - klapy dymowej	m <sup>2</sup>		
		(1,00*2+0,35*4+1,60*2)*0,35	m <sup>2</sup>	2,31	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,31</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>PARTER</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>PODŁOGA</b>			
127 d.4. 1.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża przed ułożeniem płytek na podłodze	m <sup>2</sup>		
	1/10 podłoga	2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 podłoga	1,23*1,08	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 podłoga	2,96*3,32-0,26*0,85	m <sup>2</sup>	9,61	
	drzwi	1,00*0,135*2+0,90*0,12	m <sup>2</sup>	0,38	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,13</b>
128 d.4. 1.1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		1,61*1,20	m <sup>2</sup>	1,93	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,93</b>
129 d.4. 1.1	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		1,61+1,20*2	m	4,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,01</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.4. 1.1	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
	1/10 podłoga	2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 podłoga	1,23*1,08	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 podłoga	2,96*3,32-0,26*0,85	m <sup>2</sup>	9,61	
	drzwi	1,00*0,135*2+1,00*0,12	m <sup>2</sup>	0,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,14</b>
131 d.4. 1.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej - przygotowanie podłoża	m		
	1/10 podłoga	(2,01+5,73+5,09+2,29+1,61+1,20+1,47+4,64-1,80-1,61-1,20*2-1,00-0,90+0,07*2)*0,10	m	1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
132 d.4. 1.1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej	m		
	1/10 podłoga	(2,01+5,73+5,09+2,29+1,61+1,20+1,47+4,64-1,80-1,61-1,20*2-1,00-0,90+0,07*2)*0,10	m	1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
133 d.4. 1.1	KNR-W 2-02 1123-01	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu wraz z wykonaniem cokolików Rx2	m <sup>2</sup>		
	1/1 podłoga	2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72	m <sup>2</sup>	25,60	
	1/2 podłoga	3,68*2,72	m <sup>2</sup>	10,01	
	1/3 podłoga	11,81*5,73+1,01*0,135*3	m <sup>2</sup>	68,08	
	1/4 podłoga	8,15*2,72+1,01*0,135*3	m <sup>2</sup>	22,58	
	1/5 podłoga	11,97*5,73-0,26*2,10	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/6 podłoga	2,68*5,73	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/7 podłoga	8,33*5,73	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 podłoga	5,46*2,72	m <sup>2</sup>	14,85	
	drzwi	1,01*0,27+1,00*0,12+1,00*0,27*4+1,01*0,15+1,00*0,26+2,20*0,22	m <sup>2</sup>	2,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>274,62</b>
134 d.4. 1.1	KNNR 7 0507-04	Progi drzwiowe aluminiowe	m		
		1,01*4+1,00*5+1,40	m	10,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,44</b>
<b>4.1.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
135 d.4. 1.2	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		(1,61+1,20*2)*2,20	m <sup>2</sup>	8,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,82</b>
136 d.4. 1.2	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,20*2	m	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
137 d.4. 1.2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża przed ułożeniem płytek na ścianach	m <sup>2</sup>		
	1/4 ściany	4,00*0,60	m <sup>2</sup>	2,40	
	1/10 ściany	1,80*2,20+(1,61+1,20*2)*2,20	m <sup>2</sup>	12,78	
	1/11 ściany	(1,23*2+1,08*2)*2,20-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	8,32	
	1/12 ściany	(2,95*2+3,32*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	25,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,04</b>
138 d.4. 1.2	KNR 2-02 0829-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi (glazurą) na klej	m <sup>2</sup>		
	1/4 ściany	4,00*0,60	m <sup>2</sup>	2,40	
	1/10 ściany	1,80*2,20+(1,61+1,20*2)*2,20	m <sup>2</sup>	12,78	
	1/11 ściany	(1,23*2+1,08*2)*2,20-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	8,32	
	1/12 ściany	(2,95*2+3,32*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	25,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,04</b>
139 d.4. 1.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m <sup>2</sup>		
	1/1 ściany	(2,96*2+5,73*2)*3,28+(3,16*2+2,72*2)*3,28-2,20*2,10-2,12*2,10*2+(2,20+2,10*2)*0,17+(2,12+2,10*2)*0,27	m <sup>2</sup>	84,85	
	1/2 ściany	(3,68*2+2,72*2)*3,28-1,01*2,05	m <sup>2</sup>	39,91	
	1/3 ściany	(11,81*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5-4,66*3,28	m <sup>2</sup>	86,80	
	1/4 ściany	(8,15*2+2,72*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17-4,00*0,60	m <sup>2</sup>	66,73	
	1/5 ściany	(11,97*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5	m <sup>2</sup>	103,14	
	1/6 ściany	(2,68*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05*2-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17	m <sup>2</sup>	48,85	
	1/7 ściany	(8,33*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4	m <sup>2</sup>	81,44	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1/9 ściany	$(5,46*2+2,72*2)*3,28-1,00*2,05*2$	m <sup>2</sup>	49,56	
	1/10 ściany	$(2,01+5,73+5,09+2,29+1,61+1,20+1,47+4,64)*3,28-1,00*2,05-0,90*2,05-(1,80*2,20+(1,61+1,20*2)*2,20)$	m <sup>2</sup>	62,17	
	1/11 ściany	$(1,23*2+1,08*2)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	4,99	
	1/12 ściany	$(2,95*2+3,32*2)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	13,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>641,98</b>
140 d.4. 1.2	KNR-W 2-02 1520-01	Tapetowanie ścian fototapetą Rx2,5	m <sup>2</sup>		
	1/3 ściany	4,66*3,28	m <sup>2</sup>	15,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,28</b>
141 d.4. 1.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - ściany Rx2	m <sup>2</sup>		
	1/1 ściany	$(2,96*2+5,73*2)*3,28+(3,16*2+2,72*2)*3,28-2,20*2,10-2,12*2,10*2+(2,20+2,10*2)*0,17+(2,12+2,10*2)*0,27$	m <sup>2</sup>	84,85	
	1/2 ściany	$(3,68*2+2,72*2)*3,28-1,01*2,05$	m <sup>2</sup>	39,91	
	1/3 ściany	$(11,81*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5-4,66*3,28$	m <sup>2</sup>	86,80	
	1/4 ściany	$(8,15*2+2,72*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17-4,00*0,60$	m <sup>2</sup>	66,73	
	1/5 ściany	$(11,97*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5$	m <sup>2</sup>	103,14	
	1/6 ściany	$(2,68*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05*2-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17$	m <sup>2</sup>	48,85	
	1/7 ściany	$(8,33*2+5,73*2)*3,28-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4$	m <sup>2</sup>	81,44	
	1/9 ściany	$(5,46*2+2,72*2)*3,28-1,00*2,05*2$	m <sup>2</sup>	49,56	
	1/10 ściany	$(2,01+5,73+5,09+2,29+1,61+1,20+1,47+4,64)*3,28-1,00*2,05-0,90*2,05-(1,80*2,20+(1,61+1,20*2)*2,20)$	m <sup>2</sup>	62,17	
	1/11 ściany	$(1,23*2+1,08*2)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	4,99	
	1/12 ściany	$(2,95*2+3,32*2)*(3,28-2,20)$	m <sup>2</sup>	13,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>641,98</b>
142 d.4. 1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
143 d.4. 1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych ze wspomaganie mechanicznym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4.1.3</b>		<b>SUFITY</b>			
144 d.4. 1.3	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw. na stropach	m <sup>2</sup>		
	1/1 sufit	$2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72+2,12*0,35*2+2,68*0,30$	m <sup>2</sup>	27,88	
	1/2 sufit	3,68*2,72	m <sup>2</sup>	10,01	
	1/3 sufit	11,81*5,73	m <sup>2</sup>	67,67	
	1/4 sufit	8,15*2,72	m <sup>2</sup>	22,17	
	1/5 sufit	$11,97*5,73-0,26*2,10$	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/6 sufit	2,68*5,73	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/7 sufit	8,33*5,73	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 sufit	5,46*2,72	m <sup>2</sup>	14,85	
	1/10 sufit	$2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29$	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 sufit	1,23*1,08	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 sufit	$2,96*3,32-0,26*0,85$	m <sup>2</sup>	9,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,46</b>
145 d.4. 1.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - sufity Rx2	m <sup>2</sup>		
	1/1 sufit	$2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72+2,12*0,35*2+2,68*0,30$	m <sup>2</sup>	27,88	
	1/2 sufit	3,68*2,72	m <sup>2</sup>	10,01	
	1/3 sufit	11,81*5,73	m <sup>2</sup>	67,67	
	1/4 sufit	8,15*2,72	m <sup>2</sup>	22,17	
	1/5 sufit	$11,97*5,73-0,26*2,10$	m <sup>2</sup>	68,04	
	1/6 sufit	2,68*5,73	m <sup>2</sup>	15,36	
	1/7 sufit	8,33*5,73	m <sup>2</sup>	47,73	
	1/9 sufit	5,46*2,72	m <sup>2</sup>	14,85	
	1/10 sufit	$2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29$	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 sufit	1,23*1,08	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 sufit	$2,96*3,32-0,26*0,85$	m <sup>2</sup>	9,61	
				<b>RAZEM</b>	<b>301,46</b>
<b>4.1.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK</b>			
146 d.4. 1.4	kalkulacja własna	Wyposażenie łazienek - dla osób niepełnosprawnych.	kpl.		
	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.1.5</b>		<b>STOLARKA</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.4. 1.5	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane regulowane drzwi wewnętrznych  (1,01+2,00*2)*3 (1,00+2,00*2)*2 (0,90+2,00*2)	m  m m	 15,03 10,00 4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>29,93</b>
148 d.4. 1.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0,90*2,00*(3+2) 0,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 9,00 1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,60</b>
149 d.4. 1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z ościeżnicami EIS 30  1,00*2,05*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 4,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,10</b>
150 d.4. 1.5	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z ościeżnicami EIS 60  1,00*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
<b>4.2</b>		<b>PIĘTRO</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>PODŁOGA</b>			
151 d.4. 2.1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłoża przed ułożeniem płytek na podłodze  2/3 podłoga 2,50*3,47-0,27*1,64 2/4 podłoga 2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90 2/6 podłoga 2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62 2/7 podłoga 2,12*3,00 2/9 podłoga 1,54*1,04 2/10 podłoga 2,54*1,62-1,00*0,06 2/11 podłoga 5,52*2,72+1,00*1,04 drzwi 1,01*0,135*2+1,00*0,135*4+1,00*0,06+0,90*0,06+0,81*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,23 19,65 21,12 6,36 1,60 4,05 16,05 1,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,11</b>
152 d.4. 2.1	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie  1,00*1,04 1,00*1,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,04 1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,04</b>
153 d.4. 2.1	KNR K-04 0602-03 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej  1,00*2+1,04 1,00*2	m  m m	 3,04 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,04</b>
154 d.4. 2.1	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układane na klej  2/3 podłoga 2,50*3,47-0,27*1,64 2/4 podłoga 2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90 2/6 podłoga 2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62 2/7 podłoga 2,12*3,00 2/9 podłoga 1,54*1,04 2/10 podłoga 2,54*1,62-1,00*0,06 2/11 podłoga 5,52*2,72+1,00*1,04 drzwi 1,01*0,135*2+1,00*0,135*4+1,00*0,06+0,90*0,06+0,81*0,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,23 19,65 21,12 6,36 1,60 4,05 16,05 1,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,11</b>
155 d.4. 2.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej - przygotowanie podłoża  2/4 podłoga (2,47+5,73+5,09+2,14+2,50+0,90+0,12+4,49-1,00+0,07*2)*0,10 2/6 podłoga (5,12*2+5,73*2-1,00-0,81+0,07*2)*0,10 2/7 podłoga (2,12*2+3,00*2-1,00-0,81+0,07*2)*0,10 2/9 podłoga (1,54*2+1,04*2-0,90)*0,10	m  m m m m	 2,26 2,00 0,86 0,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,55</b>
156 d.4. 2.1	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej  2/4 podłoga (2,47+5,73+5,09+2,14+2,50+0,90+0,12+4,49-1,00+0,07*2)*0,10 2/6 podłoga (5,12*2+5,73*2-1,00-0,81+0,07*2)*0,10 2/7 podłoga (2,12*2+3,00*2-1,00-0,81+0,07*2)*0,10 2/9 podłoga (1,54*2+1,04*2-0,90)*0,10	m  m m m m	 2,26 2,00 0,86 0,43	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>5,55</b>
157 d.4. 2.1	KNR-W 2-02 1123-01	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu wraz z wykonaniem cokolików Rx2	m <sup>2</sup>		
	2/2 podłoga	5,25*2,72	m <sup>2</sup>	14,28	
	2/5 podłoga	6,92*2,72	m <sup>2</sup>	18,82	
	2/8 podłoga	9,82*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	55,81	
	2/12 podłoga	11,40*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	64,13	
	2/13 podłoga	3,28*5,73	m <sup>2</sup>	18,79	
	2/14 podłoga	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
	drzwi	1,01*0,27+1,01*0,135*2+1,00*0,06+0,90*0,06+1,00*0,27*3+1,00*0,135*4	m <sup>2</sup>	2,01	
				<b>RAZEM</b>	<b>221,17</b>
158 d.4. 2.1	KNNR 7 0507-04	Progi drzwiowe aluminiowe	m		
		1,40*2+1,01*5+1,00*6+0,90	m	14,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,75</b>
<b>4.2.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
159 d.4. 2.2	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m <sup>2</sup>		
		(1,00*2+1,04)*2,20	m <sup>2</sup>	6,69	
		1,00*2,20*2	m <sup>2</sup>	4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,09</b>
160 d.4. 2.2	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		2,20*2	m	4,40	
		2,20	m	2,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,60</b>
161 d.4. 2.2	KNR 2-02 0829-01	Przygotowanie podłoża przed ułożeniem płytek na ścianach	m <sup>2</sup>		
	2/3 ściany	(2,50*2+3,47*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	24,22	
	2/4 ściany	0,60*0,60+(2,50+0,60)*0,60	m <sup>2</sup>	2,22	
	2/6 ściany	0,60*0,60*2+2,62*0,60	m <sup>2</sup>	2,29	
	2/7 ściany	(1,80+2,12+1,69)*0,60	m <sup>2</sup>	3,37	
	2/10 ściany	(2,54*2+1,62*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	16,25	
	2/11 ściany	(6,52*2+2,72*2)*2,20-1,01*2,05*2-1,50*1,20+1,20*2*0,17	m <sup>2</sup>	35,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,47</b>
162 d.4. 2.2	KNR 2-02 0829-03	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi (glazurą) na klej	m <sup>2</sup>		
	2/3 ściany	(2,50*2+3,47*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	24,22	
	2/4 ściany	0,60*0,60+(2,50+0,60)*0,60	m <sup>2</sup>	2,22	
	2/6 ściany	0,60*0,60*2+2,62*0,60	m <sup>2</sup>	2,29	
	2/7 ściany	(1,80+2,12+1,69)*0,60	m <sup>2</sup>	3,37	
	2/10 ściany	(2,54*2+1,62*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup>	16,25	
	2/11 ściany	(6,52*2+2,72*2)*2,20-1,01*2,05*2-1,50*1,20+1,20*2*0,17	m <sup>2</sup>	35,12	
				<b>RAZEM</b>	<b>83,47</b>
163 d.4. 2.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m <sup>2</sup>		
	2/2 ściany	(5,25*2+2,72*2)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	47,49	
	2/3 ściany	(2,50*2+3,47*2)*(3,36-2,20)	m <sup>2</sup>	13,85	
	2/4 ściany	(2,47+5,73+5,09+2,14+2,50+0,90+0,12+4,49)*3,36-1,00*2,05-(0,60*0,60+(2,50+0,60)*0,60)	m <sup>2</sup>	74,49	
	2/5 ściany	(6,92*2+2,72*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,00*2,05*4-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	50,59	
	2/6 ściany	(5,12*2+5,73*2)*3,36-1,00*2,05-0,81*2,05-1,50*2,10*2+(1,50+2,10*2)*0,17*2-(0,60*0,60*2+2,62*0,60)	m <sup>2</sup>	62,55	
	2/7 ściany	(2,12*2+3,00*2)*3,36-1,00*2,05-0,81*2,05-(1,80+2,12+1,69)*0,60	m <sup>2</sup>	27,33	
	2/8 ściany	(9,82*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4-4,09*3,36	m <sup>2</sup>	77,91	
	2/9 ściany	(1,54*2+1,04*2)*3,36-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	15,49	
	2/10 ściany	(2,54*2+1,62*2)*(3,36-2,20)	m <sup>2</sup>	9,65	
	2/11 ściany	(6,52*2+2,72*2)*(3,36-2,20)	m <sup>2</sup>	21,44	
	2/12 ściany	(11,40*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5-3,60*3,36	m <sup>2</sup>	87,97	
	2/13 ściany	(3,28*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17	m <sup>2</sup>	56,30	
	2/14 ściany	(8,33*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4-5,73*3,36	m <sup>2</sup>	64,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>609,50</b>
164 d.4. 2.2	KNR-W 2-02 1520-01	Tapetowanie ścian fototapetą Rx2,5	m <sup>2</sup>		
	2/8 ściany	4,09*3,36	m <sup>2</sup>	13,74	
	2/12 ściany	3,60*3,36	m <sup>2</sup>	12,10	
	2/14 ściany	5,73*3,36	m <sup>2</sup>	19,25	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>45,09</b>
165	KNR 2-02 d.4. 1505-07 2.2	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - ściany Rx2	m <sup>2</sup>		
	2/2 ściany	(5,25*2+2,72*2)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,00*2	m <sup>2</sup>	47,49	
	2/3 ściany	(2,50*2+3,47*2)*(3,36-2,20)	m <sup>2</sup>	13,85	
	2/4 ściany	(2,47+5,73+5,09+2,14+2,50+0,90+0,12+4,49)*3,36-1,00*2,05-(0,60*0,60+(2,50+0,60)*0,60)	m <sup>2</sup>	74,49	
	2/5 ściany	(6,92*2+2,72*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,00*2,05*4-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	50,59	
	2/6 ściany	(5,12*2+5,73*2)*3,36-1,00*2,05-0,81*2,05-1,50*2,10*2+(1,50+2,10*2)*0,17*2-(0,60*0,60*2+2,62*0,60)	m <sup>2</sup>	62,55	
	2/7 ściany	(2,12*2+3,00*2)*3,36-1,00*2,05-0,81*2,05-(1,80+2,12+1,69)*0,60	m <sup>2</sup>	27,33	
	2/8 ściany	(9,82*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,00*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4-4,09*3,36	m <sup>2</sup>	77,91	
	2/9 ściany	(1,54*2+1,04*2)*3,36-0,90*2,05	m <sup>2</sup>	15,49	
	2/10 ściany	(2,54*2+1,62*2)*(3,36-2,20)	m <sup>2</sup>	9,65	
	2/11 ściany	(6,52*2+2,72*2)*(3,36-2,20)	m <sup>2</sup>	21,44	
	2/12 ściany	(11,40*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05*2-1,50*2,10*5+(1,50+2,10*2)*0,17*5-3,60*3,36	m <sup>2</sup>	87,97	
	2/13 ściany	(3,28*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17	m <sup>2</sup>	56,30	
	2/14 ściany	(8,33*2+5,73*2)*3,36-1,01*2,05-1,50*2,10*4+(1,50+2,10*2)*0,17*4-5,73*3,36	m <sup>2</sup>	64,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>609,50</b>
166	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2.2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
		14	szt.	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
167	KNR 4-01 d.4. 0322-02 2.2	Obsadzenie krutek wentylacyjnych z wspomaganiem mechanicznym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
<b>4.2.3</b>		<b>SUFITY</b>			
168	KNR 2-02 d.4. 0815-06 2.3	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na stropach	m <sup>2</sup>		
	2/2 sufit	5,25*2,72	m <sup>2</sup>	14,28	
	2/3 sufit	2,50*3,47-0,27*1,64	m <sup>2</sup>	8,23	
	2/4 sufit	2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90	m <sup>2</sup>	19,65	
	2/5 sufit	6,92*2,72	m <sup>2</sup>	18,82	
	2/6 sufit	2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62+2,32*0,30	m <sup>2</sup>	21,82	
	2/7 sufit	2,12*3,00	m <sup>2</sup>	6,36	
	2/8 sufit	9,82*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	55,81	
	2/9 sufit	1,54*1,04	m <sup>2</sup>	1,60	
	2/10 sufit	2,54*1,62-1,00*0,06	m <sup>2</sup>	4,05	
	2/11 sufit	5,52*2,72+1,00*1,04	m <sup>2</sup>	16,05	
	2/12 sufit	11,40*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	64,13	
	2/13 sufit	3,28*5,73	m <sup>2</sup>	18,79	
	2/14 sufit	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,92</b>
169	KNR 2-02 d.4. 1505-07 2.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z gruntowaniem - sufity Rx2	m <sup>2</sup>		
	2/2 sufit	5,25*2,72	m <sup>2</sup>	14,28	
	2/3 sufit	2,50*3,47-0,27*1,64	m <sup>2</sup>	8,23	
	2/4 sufit	2,47*5,73+2,62*2,14-0,12*0,90	m <sup>2</sup>	19,65	
	2/5 sufit	6,92*2,72	m <sup>2</sup>	18,82	
	2/6 sufit	2,85*5,73-0,53*2,18+2,27*2,62+2,32*0,30	m <sup>2</sup>	21,82	
	2/7 sufit	2,12*3,00	m <sup>2</sup>	6,36	
	2/8 sufit	9,82*5,73-0,28*1,64	m <sup>2</sup>	55,81	
	2/9 sufit	1,54*1,04	m <sup>2</sup>	1,60	
	2/10 sufit	2,54*1,62-1,00*0,06	m <sup>2</sup>	4,05	
	2/11 sufit	5,52*2,72+1,00*1,04	m <sup>2</sup>	16,05	
	2/12 sufit	11,40*5,73-0,56*2,13	m <sup>2</sup>	64,13	
	2/13 sufit	3,28*5,73	m <sup>2</sup>	18,79	
	2/14 sufit	8,33*5,73-0,25*1,61	m <sup>2</sup>	47,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>296,92</b>
<b>4.2.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK</b>			
170	kalkulacja d.4. własna 2.4 kalk. własna	Wyposażenie łazienek - dla osób niepełnosprawnych.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.2.5</b>		<b>STOLARKA</b>			
171	KNR-W 2-02 d.4. 1029-05 2.5	Ścianki ustępowe z drzwiami z wysokociśnieniowego laminatu w łazienkach	m <sup>2</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,00*3+1,00*3)*1,60	m <sup>2</sup>	9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,60</b>
172 d.4. 2.5	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane regulowane drzwi wewnętrznych	m		
		(1,01+2,00*2)*5	m	25,05	
		(1,00+2,00*2)*6	m	30,00	
		(0,90+2,00*2)	m	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,95</b>
173 d.4. 2.5	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2,0 m2 fabrycznie wykończone Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0,90*2,00*(5+6) 0,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  19,80 1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,40</b>
<b>4.3</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>SCHODY</b>			
174 d.4. 3.1	KNR-W 2-02 1123-01	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu wraz z wykonaniem cokolików Rx2	m <sup>2</sup>		
	1/8 podłoga pod schod. inw. drzwi 2/1 podłoga drzwi	2,69*3,75 3,30*1,22+3,12*1,32+2,69*1,66  1,40*0,12+1,00*0,12+0,81*0,12 2,69*3,73+1,32*0,19 1,40*0,12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10,09 12,61  0,39 10,28 0,34	
				<b>RAZEM</b>	<b>33,71</b>
175 d.4. 3.1	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej Rx1,5	m <sup>2</sup>		
	sch.1 sch.2 sch.3 sch.4	1,32*(0,148*12+0,30*11+1,78) 1,37*(1,69+0,148*12+0,30*11) 1,32*(0,164*10+0,30*9+2,10) 1,37*(1,74+0,164*12+0,30*11)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,05 9,27 8,50 9,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,42</b>
176 d.4. 3.1	KNR-W 2-02 1125-03	Wykładziny stopni schodowych z noskami	m		
	sch.1 sch.2 sch.3 sch.4	1,32*12 1,37*12 1,32*10 1,37*12	m m m m	15,84 16,44 13,20 16,44	
				<b>RAZEM</b>	<b>61,92</b>
177 d.4. 3.1	KNR 2-02 1208-03	Pochwyty stalowy na wspornikach ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m		
	pochwyty	4,10+3,70+3,70+3,95	m	15,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,45</b>
178 d.4. 3.1	KNR 2-02 1208-02	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej kwasoodpornej	m		
	analogia balustrada	4,10+0,10+3,70+0,10+3,70+0,10+3,95	m	15,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,75</b>
<b>4.3.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
179 d.4. 3.2	KNR 2-02 0815-04	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach.	m <sup>2</sup>		
	parter ściany	(6,00*2+2,69+1,37+3,39)*3,28+(4,99*2+2,69)*0,28-0,25*0,35*2-(1,48+5,08)/2*1,76-2,69*1,76+5,06*1,76+0,5*3,37*1,65-0,5*3,30*1,62-0,5*0,148*0,30*(12*2+11)	m <sup>2</sup>	64,90	
	pod schod. ściany	1,22*3,22+(1,61+3,22)/2*3,30*2+0,15*1,66+1,66*1,61+2,69*1,61+(1,51+4,81)/2*1,61	m <sup>2</sup>	32,21	
	1/8 ściany	(2,69+2,72*2)*3,28	m <sup>2</sup>	26,67	
	piętro ściany	(6,00*2+2,69)*3,36-0,25*0,35*2+2,69*2,64+2,69*0,46+(1,94*2,64+0,5*3,29*2,18+3,29*0,46)*2	m <sup>2</sup>	77,96	
	2/1 ściany	(2,69+2,72*2)*3,36	m <sup>2</sup>	27,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>229,06</b>
180 d.4. 3.2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - ściany Rx2,5	m <sup>2</sup>		
	parter ściany	(6,00*2+2,69+1,37+3,39)*3,28+(4,99*2+2,69)*0,28-0,25*0,35*2-(1,48+5,08)/2*1,76-2,69*1,76+5,06*1,76+0,5*3,37*1,65-0,5*3,30*1,62-0,5*0,148*0,30*(12*2+11)-2,69*1,50	m <sup>2</sup>	60,86	
	pod schod. ściany	1,22*3,22+(1,61+3,22)/2*3,30*2+0,15*1,66+1,66*1,61+2,69*1,61+(1,51+4,81)/2*1,61	m <sup>2</sup>	32,21	
	1/8 ściany	(2,69+2,72*2)*3,28	m <sup>2</sup>	26,67	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	piętro ściany	$(6,00*2+2,69)*3,36-0,25*0,35*2+2,69*2,64+2,69*0,46+(1,94*2,64+0,5*3,29*2,18+3,29*0,46)*2$	m <sup>2</sup>	77,96	
	2/1 ściany	$(2,69+2,72*2)*3,36-2,69*3,28$	m <sup>2</sup>	18,49	
				<b>RAZEM</b>	<b>216,19</b>
181 d.4. 3.2	KNR-W 2-02 1520-01	Tapetowanie ścian fototapetą Rx2,5	m <sup>2</sup>		
	parter spocz- nik ściany	2,69*1,50	m <sup>2</sup>	4,04	
	2/1 ściany	2,69*3,28	m <sup>2</sup>	8,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,86</b>
<b>4.3.3</b>		<b>SUFITY</b>			
182 d.4. 3.3	KNR 2-02 0815-06	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw. na stropach	m <sup>2</sup>		
	parter sufit pod schod.	2,69*(0,92+0,35) (3,65+1,66)*1,22+0,15*1,66+(3,67+1,51)*1,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,42 13,56	
	1/8 sufit	2,69*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	8,26	
	piętro sufit	2,69*(0,75+0,35)+1,32*(3,66+1,72)+1,37*(1,82+3,90)+2,69*(3,95+1,94)	m <sup>2</sup>	33,74	
	2/1 sufit	2,69*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	8,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,24</b>
183 d.4. 3.3	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z grun- towaniem - sufity Rx2,5	m <sup>2</sup>		
	parter sufit pod schod.	2,69*(0,92+0,35) (3,65+1,66)*1,22+0,15*1,66+(3,67+1,51)*1,32	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,42 13,56	
	1/8 sufit	2,69*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	8,26	
	piętro sufit	2,69*(0,75+0,35)+1,32*(3,66+1,72)+1,37*(1,82+3,90)+2,69*(3,95+1,94)	m <sup>2</sup>	33,74	
	2/1 sufit	2,69*2,72+2,69*0,35	m <sup>2</sup>	8,26	
				<b>RAZEM</b>	<b>67,24</b>
<b>4.3.4</b>		<b>STOLARKA</b>			
184 d.4. 3.4	KNR 2-02 1015-03	Ościeżnice drewniane regulowane drzwi wewnętrznych	m		
	parter	(0,81+2,00*2)	m	4,81	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,81</b>
185 d.4. 3.4	KNR 2-02 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
	parter	Drzwi płytowe wewnętrzne jednoskrzydłowe 0,70*2,00	m <sup>2</sup>	1,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,40</b>
186 d.4. 3.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami napowietrzające	m <sup>2</sup>		
	parter	1,40*2,05	m <sup>2</sup>	2,87	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,87</b>
187 d.4. 3.4	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe z ościeżnicami EIS 30	m <sup>2</sup>		
	parter	1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
188 d.4. 3.4	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe z ościeżnicami EIS 30	m <sup>2</sup>		
	piętro	1,40*2,05*2	m <sup>2</sup>	5,74	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,74</b>
<b>4.3.5</b>		<b>KLAPA ODDYMIAJĄCA</b>			
189 d.4. 3.5	KNR-W 2-02 1017-01	Kłapa dymowa	kpl		
		1	kpl	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>5</b>		<b>INSTALACJE</b>			
190 d.5	kosztorys branżowy	Instalacje elektryczne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
191 d.5	kosztorys branżowy	Instalacje wodno - kanalizacyjne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>		<b>UTWARDZENIE</b>			
<b>6.1</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192 d.6.1	KNNR 1 0113-01 nowo projek- towana kost- ka	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek $10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,56	
				<b>RAZEM</b>	<b>283,56</b>
193 d.6.1	KNR 2-01 0205-04  nowo projek- towana kost- ka uzupełnienie pochylnia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na od- ległość do 1 km $(10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65)*0,41$ 9,28*1,78*0,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 116,26 9,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,51</b>
194 d.6.1	KNR 2-01 0214-02  nowo projek- towana kost- ka uzupełnienie pochylnia	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 8 $(10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65)*(0,41+0,15)$ 9,28*1,78*0,56	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 158,79 9,25	
				<b>RAZEM</b>	<b>168,04</b>
195 d.6.1	KNR 2-31 0103-04 nowo projek- towana kost- ka uzupełnienie pochylnia kostka do przełożenia	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne na- wierzchni w gruncie kat. I-IV $10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65$ 9,28*1,78 $(17,36+17,82)/2*15,02+17,10*10,76+(15,71+17,10)/2*2,20$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,56 16,52 484,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>784,37</b>
196 d.6.1	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod obrzeżą oraz ławy o wymiarach w gruncie kat.III-IV  $17,36+10,33+21,29+5,16+2,02+7,77+4,57+3,40$	m m	 71,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,90</b>
<b>6.2</b>	<b>WARSTWY KONSTRUKCYJNE POD NAWIERZCHNIĘ</b>				
197 d.6.2	KNR 2-31 0104-07 nowo projek- towana kost- ka uzupełnienie pochylnia	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szer.drogi - grub.warstwy po zag. 10 cm $10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65$ 9,28*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,56 16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,08</b>
198 d.6.2	KNR 2-31 0114-01 nowo projek- towana kost- ka uzupełnienie pochylnia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - pospółka - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm $10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65$ 9,28*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,56 16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,08</b>
199 d.6.2	KNR 2-31 0114-03 nowo projek- towana kost- ka uzupełnienie pochylnia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna o grub.po zagęszcz. 8 cm $10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65$ 9,28*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,56 16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,08</b>
200 d.6.2	KNR 2-31 0114-04 nowo projek- towana kost- ka uzupełnienie pochylnia	Podbudowa z kruszywa naturalnego - żwir - warstwa górna dodatek za każdy dal- szy 1 cm grub.po zagęszcz. (grub.po zagęszcz. 7cm) Krotność = 7 $10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65$ 9,28*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 283,56 16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,08</b>
201 d.6.2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod obrzeża betonowa zwykła  $(17,36+10,33+21,29+5,16+2,02+7,77+4,57+3,40)*0,15*0,15$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,62	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,62</b>
202 d.6.2	KNR 2-31 0402-05	Ława pod krawężniki - dodatek za wykonanie ławy betonowej na łukach o promieniu do 40 m 7,77*0,15*0,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0,17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,17</b>
<b>6.3</b>		<b>UŁOŻENIE UTWARDZENIA I OBSADZENIE OBRZEŻY</b>			
203 d.6.3	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 17,36+10,33+21,29+5,16+2,02+7,77+4,57+3,40	m m	71,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>71,90</b>
204 d.6.3	KNR 2-31 0407-07	Obrzeża betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 20 m 7,77	m m	7,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,77</b>
205 d.6.3	KNR 0-11 0321-01 nowo projektowana kostka uzupełnienie pochylnia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem 10,32*21,28+5,14*4,73+(5,14+6,61)/2*2,21+(13,03+15,94)/2*1,45+5,65 9,28*1,78	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	283,56 16,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,08</b>
206 d.6.3	KNR 0-11 0321-01 kostka do przełożenia	Chodniki z kostki betonowej grubości 60mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kostka do przełożenia uzyskana z rozbiórki (17,36+17,82)/2*15,02+17,10*10,76+(15,71+17,10)/2*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	484,29	
				<b>RAZEM</b>	<b>484,29</b>
<b>7</b>		<b>PLAC ZABAW</b>			
207 d.7	wycena indywidualna	Demontaż i ponowny montaż w nowym miejscu wyposażenia placu zabaw wraz z robotami towarzyszącymi. Elementy do przeniesienia: zestaw 1 szt.; bujak 3szt.; karuzela 1szt. 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>