

---

## 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 - Klub seniora  
ADRES INWESTYCJI : Perlejewo, nr geod. dz. 100, gmina Perlejewo  
INWESTOR : Gmina Perlejewo  
ADRES INWESTORA : Perlejewo 14, 17-322 Perlejewo  
DATA OPRACOWANIA : 30.09.2019

---

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.09.2019

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE PARTER</b>			
<b>1.1</b>		<b>PODŁOGA</b>			
1 d.1. 1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	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	
	1/4 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 d.1. 1	KNR 4-04 0505-01	Rozebranie cokolków z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
	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 d.1. 1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony z oderwaniem listew przyściennych	m <sup>2</sup>		
	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	
	drzwi inw.	1,01*0,135*4+1,00*0,135	m <sup>2</sup>	0,68	
				<b>RAZEM</b>	<b>55,07</b>
4 d.1. 1	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu - frezowanie wierzchniej warstwy posadzki około 10% powierzchni posadzek po rozebraniu okładzin	m <sup>2</sup>		
	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	
	1/9 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*5+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>	0,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,75</b>
5 d.1. 1	KNR AT-24 0102-01	Przygotowanie posadzek do dalszych robót zmycie i oczyszczenie	m <sup>2</sup>		
	analogia				
	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	
	1/9 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	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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*5+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>	4,09	
				<b>RAZEM</b>	<b>177,46</b>
<b>1.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
6	kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż urządzeń i wyposażenia zamontowanych na ścianach kolidujących z robotami remontowymi	kpl.		
d.1.	własna				
2	kalk. własna	1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
7	KNR 4-04	Rozebranie ścianek działowych murowanych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0105-04				
2		5,73*3,28*2 (1,42*2+2,32+4,31)*3,28 (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>	37,59 31,06 16,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>85,57</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennnej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.	0819-15				
2					
	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	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu ścianek działowych	m <sup>2</sup>		
d.1.	0211-01				
2		3,28*0,15*2*2 3,28*0,12*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,97 0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,76</b>
10	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian do wysokości 1,5m	m <sup>2</sup>		
d.1.	1208-02				
2					
	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	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,87</b>
11	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farbyb na ścianach	m <sup>2</sup>		
d.1.	0713-01				
2					
	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	
	1/9 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>203,63</b>
12	KNR 4-01	Przygotowanie ścian do dalszych robót zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1202-09				
2					
	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	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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	
	1/9 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>377,06</b>
13 d.1. 2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
		10	szt.	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>1.3</b>		<b>SUFITY</b>			
14 d.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	
	1/9 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>175,88</b>
15 d.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	
	1/9 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>175,88</b>
<b>1.4</b>		<b>STOLARKA</b>			
16 d.1. 4	KNR 4-01 0354-07	Rozebranie drzwi z wykuciem z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
		13	szt.	13,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
17 d.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 naświetlem	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>1.5</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
18 d.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. 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>2</b>		<b>WYWIEZIEŃIE GRUZU</b>			
20 d.2	KNR 4-04 1101-02	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku na odległość 1 km: - samochodem ciężarowym skrzyniowym	m <sup>3</sup>		
		20,00	m <sup>3</sup>	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21	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 20,00	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANE, REMONTOWE I PRZYGOTOWAWCZE PARTER</b>			
<b>3.1</b>		<b>PODŁOGA</b>			
22	KNR 2-02 d.3. 1118-01 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	
	1/9 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	(1,00*0,12+1,00*0,27*3+1,00*0,135+1,00*0,26+0,90*0,12+2,20*0,22)*0,10	m <sup>2</sup>	0,19	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,08</b>
23	NNRNKB 202 d.3. 1134-01 1	Grunтовanie 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	
	1/9 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	1,00*0,12+1,00*0,27*3+1,00*0,135+1,00*0,26+0,90*0,12+2,20*0,22	m <sup>2</sup>	1,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>170,79</b>
<b>3.2</b>		<b>NADPROŻA PREFABRYKOWANE</b>			
24	KNR 4-01 d.3. 0422-04 2	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
	2*2		szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
25	KNR 4-01 d.3. 0329-05 2 analogia	Wykucie otworów w ścianach murowanych do osadzenia nadproży prefabrykowanych typu L	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0,18	
		1,54*0,22*0,27*2		<b>RAZEM</b>	<b>0,18</b>
26	KNR 2-02 d.3. 0126-05 2	Ułożenie nadproży prefabrykowanych typu L	m  m	  6,00	
		1,50*2*2		<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
27	KNR 4-01 d.3. 0207-03 2	Obetonowanie belek prefabrykowanych	m  m	  6,00	
		1,50*2*2		<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
28	KNR 4-01 d.3. 0711-15 2	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap. Otynkowanie nadproża	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,90	
		(1,01*0,27+1,54*0,22*2)*2		<b>RAZEM</b>	<b>1,90</b>
29	KNR 4-01 d.3. 0422-08 2	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.  szt.	  4,00	
		2*2		<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
<b>3.3</b>		<b>ŚCIANY</b>			
30	KNR-W 4-01 d.3. 0331-05 3 analogia	Wykucie lub powiększenie otworów w ścianach murowanych o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,55 0,11	
		1,00*2,05*0,27 0,19*2,05*0,27		<b>RAZEM</b>	<b>0,66</b>
31	KNR 4-01 d.3. 0211-01 3 analogia	Skucie nierówności przy głębokości skucia do 1 cm. skucie nierówności na ościeżach po wykonaniu powiększenia otworów	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,11	
		2,05*0,27*2			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1,11</b>
32	KNR 4-01 d.3. 0304-02 3	Częściowe lub całościowe zamurowanie otworów drzwiowych w ścianach murowanych bloczkami z betonu komórkowego  1,00*2,05*0,27 0,81*2,05*0,27 0,71*2,05*0,27 (1,99*3,00-1,00*2,05)*0,26	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  0,55 0,45 0,39 1,02	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,41</b>
33	KNR 2-02 d.3. 0121-03 3	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  2,72*3,28*2-1,00*2,05 (2,95+1,08+1,47+4,64)*3,28-0,90*2,05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,79 31,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,20</b>
34	KNR 2-02 d.3. 0126-05 3	Ułożenie nadproży prefabrykowanych  1,20+1,50*2+1,50	m  m	  5,70	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,70</b>
35	KNR-W 2-02 d.3. 2004-03 3 analogia	Obudowa pionu kanalizacyjnego gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo  3,28*0,25*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,64</b>
36	KNR 4-01 d.3. 0711-02 3	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 działowych 3,28*0,15*4 3,28*0,12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,97 0,79	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,76</b>
37	KNR 2-02 d.3. 0803-03 3	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na nowo projektowanych ścianach działowych oraz zamurowaniach  2,72*3,36*2*2 (2,95+3,32+1,61+1,20+1,47+4,64+1,23*2+1,08*2)*3,36 1,00*2,05*2 0,81*2,05*2 0,71*2,05*2 1,99*3,00*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,56 66,56 4,10 3,32 2,91 11,94	
				<b>RAZEM</b>	<b>125,39</b>
38	KNR 2-02 d.3. 0808-07 3	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach zmieniających lub nowych otworów drzwiowych  2,05*0,27*2 2,05*0,27 (1,00+2,05*2)*0,26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,11 0,55 1,33	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,99</b>
39	NNRNKB 202 d.3. 1134-02 3	Grunтовanie podłoża - powierzchnie pionowe Grunтовanie ścian przed szpachlowaniem i ułożeniem okładzin w celu wzmocnienia podłoża 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+(2,12+2,10*2)*0,27+(2,20+2,10*2)*0,17 1/2 ściany (3,68*2+2,72*2)*3,28-1,01*2,05 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 1/4 ściany (8,15*2+2,72*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17 1/9 ściany (5,46*2+2,72*2)*3,28-1,00*2,05*2 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 1/11 ściany (1,23*2+1,08*2)*3,28-0,90*2,05 1/12 ściany (2,95*2+3,32*2)*3,28-1,00*2,05	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>	  84,85  39,91 102,09 69,13 49,56 74,96 13,31 39,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>472,89</b>
40	KNR-W 4-01 d.3. 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni tynków z poszpachlowaniem dużych nierówności na ścianach 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 1/2 ściany (3,68*2+2,72)*3,28-1,01*2,05 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 1/4 ściany (8,15*2+2,72)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17 1/9 ściany (5,46*2+0,31+0,42)*3,28-1,00*2,05*2 1/10 ściany (2,01+5,73+5,09+2,29)*3,28-1,00*2,05-0,90*2,05 1/12 ściany (2,95+3,32)*(3,28-2,20)	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>	  67,44  30,99 102,09 60,20 34,11 45,70 6,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>347,30</b>
3.4		<b>SUFITY</b>			

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.3. 4	NNRNKB 202 1134-01	Grunтовanie podłóży - powierzchnie poziome Grunтовanie sufitów przed szpachlowaniem w celu wzmocnienia podłóży	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	
	1/9 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>170,33</b>
42 d.3. 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	
	1/9 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>170,33</b>
<b>3.5</b>		<b>WENTYLACJA</b>			
43 d.3. 5	KNR 4-01 0310-05	Sprawdzenie i udrożnienie przewodów wentylacyjnych	kpl.		
	1		kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44 d.3. 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>
45 d.3. 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	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,01</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>			
<b>4.1</b>		<b>PODŁÓGA</b>			
46 d.4. 1	KNR 2-02 1118-01	Przygotowanie podłóży przed ułożeniem płytek na podłódze	m <sup>2</sup>		
	1/10 podłóga	2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 podłóga	1,23*1,08	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 podłóga	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>
47 d.4. 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>
48 d.4. 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>
49 d.4. 1	KNR 2-02 1118-03	Posadzki płytkowe z płytek gresowych układane na klej	m <sup>2</sup>		
	1/10 podłóga	2,01*5,73+1,47*1,09+1,61*2,29	m <sup>2</sup>	16,81	
	1/11 podłóga	1,23*1,08	m <sup>2</sup>	1,33	
	1/12 podłóga	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>
50 d.4. 1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej - przygotowanie podłóży	m		
	1/10 podłóga	(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>

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.4. 1	KNR 2-02 1120-03 1/10 podłoga	Cokoliki z płytek gresowych układane na klej (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 m	 1,65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,65</b>
52 d.4. 1	KNR-W 2-02 1123-01 1/1 podłoga 1/2 podłoga 1/3 podłoga 1/4 podłoga 1/9 podłoga drzwi	Klejenie wykładzin rulonowych PCW jednowarstwowych na przygotowanym podłożu wraz z wykonaniem cokolików Rx2 2,96*5,73-0,28*1,90+2,12*0,27+3,16*2,72 3,68*2,72 11,81*5,73+1,01*0,135*3 8,15*2,72+1,01*0,135*3 5,46*2,72 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> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,60 10,01 68,08 22,58 14,85 2,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>143,49</b>
53 d.4. 1	KNNR 7 0507-04 1	Progi drzwiowe aluminiowe 1,01*3+1,00*5+1,40	m m	 9,43	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,43</b>
<b>4.2</b>		<b>ŚCIANY</b>			
54 d.4. 2	KNR K-04 0602-02 analogia	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie (1,61+1,20*2)*2,20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,82	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,82</b>
55 d.4. 2	KNR K-04 0602-04 analogia	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej 2,20*2	m m	 4,40	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,40</b>
56 d.4. 2	KNR 2-02 0829-01 1/4 ściany 1/10 ściany 1/11 ściany 1/12 ściany	Przygotowanie podłoża przed ułożeniem płytek na ścianach 4,00*0,60 1,80*2,20+(1,61+1,20*2)*2,20 (1,23*2+1,08*2)*2,20-0,90*2,05 (2,95*2+3,32*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,40 12,78 8,32 25,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,04</b>
57 d.4. 2	KNR 2-02 0829-03 1/4 ściany 1/10 ściany 1/11 ściany 1/12 ściany	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi (glazurą) na klej 4,00*0,60 1,80*2,20+(1,61+1,20*2)*2,20 (1,23*2+1,08*2)*2,20-0,90*2,05 (2,95*2+3,32*2)*2,20-1,00*2,05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2,40 12,78 8,32 25,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>49,04</b>
58 d.4. 2	KNR 2-02 0815-04 1/1 ściany 1/2 ściany 1/3 ściany 1/4 ściany 1/9 ściany 1/10 ściany 1/11 ściany 1/12 ściany	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na ścianach. (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 (3,68*2+2,72*2)*3,28-1,01*2,05 (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 (8,15*2+2,72*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17-4,00*0,60 (5,46*2+2,72*2)*3,28-1,00*2,05*2 (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) (1,23*2+1,08*2)*(3,28-2,20) (2,95*2+3,32*2)*(3,28-2,20)	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>	 84,85 39,91 86,80 66,73 49,56 62,17 4,99 13,54	
				<b>RAZEM</b>	<b>408,55</b>
59 d.4. 2	KNR-W 2-02 1520-01 1/3 ściany	Tapetowanie ścian fototapetą Rx2,5 4,66*3,28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 15,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,28</b>
60 d.4. 2	KNR 2-02 1505-07 1/1 ściany 1/2 ściany 1/3 ściany 1/4 ściany 1/9 ściany	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków z gruntowaniem - ściany Rx2 (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 (3,68*2+2,72*2)*3,28-1,01*2,05 (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 (8,15*2+2,72*2)*3,28-1,50*2,10+(1,50+2,10*2)*0,17-4,00*0,60 (5,46*2+2,72*2)*3,28-1,00*2,05*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,85 39,91 86,80 66,73 49,56	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	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>408,55</b>
61	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych	szt.		
d.4.	0322-02				
2		7	szt.	7,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
62	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych ze wspomaganie mechanicznym	szt.		
d.4.	0322-02				
2		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4.3</b>		<b>SUFITY</b>			
63	KNR 2-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw. na stropach	m <sup>2</sup>		
d.4.	0815-06				
3					
	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	
	1/9 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>170,33</b>
64	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - z grun-	m <sup>2</sup>		
d.4.	1505-07	towaniem - sufity Rx2			
3					
	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	
	1/9 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>170,33</b>
<b>4.4</b>		<b>WYPOSAŻENIE ŁAZIENEK</b>			
65	kalkulacja	Wyposażenie łazienek - dla osób niepełnosprawnych.	kpl.		
d.4.	własna				
4	kalk. własna				
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>4.5</b>		<b>STOLARKA</b>			
66	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane regulowane drzwi wewnętrznych	m		
d.4.	1015-03				
5					
		(1,01+2,00*2)	m	5,01	
		(1,00+2,00*2)*2	m	10,00	
		(0,90+2,00*2)	m	4,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,91</b>
67	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednokształne o pow. do	m <sup>2</sup>		
d.4.	1019-01	2.0 m2 fabrycznie wykończone			
5		Drzwi płytowe wewnętrzne jednokształne			
		0,90*2,00*3	m <sup>2</sup>	5,40	
		0,80*2,00	m <sup>2</sup>	1,60	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,00</b>
68	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednokształne z ościeżnicami EIS 30	m <sup>2</sup>		
d.4.	1040-01				
5		1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>
69	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe jednokształne z ościeżnicami EIS 60	m <sup>2</sup>		
d.4.	1040-01				
5		1,00*2,05	m <sup>2</sup>	2,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,05</b>