

---

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214100-1 Roboty budowlane w zakresie budowy przedszkolnych obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ TRZEBIECHOWSKIEGO  
OŚRODKA KULTURY

ADRES INWESTYCJI: jedn. ewidenc.: gmina 080908\_2 Trzebiechów, obręb 0009 Trzebiechów,  
działki ewidenc.: 383/4

INWESTOR: Gmina Trzebiechów

ADRES INWESTORA: ul. Sulechowska 2  
66-132 Trzebiechów

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

OGÓLNOBUDOWLANA mgr inż. Krzysztof Pastucha

DATA OPRACOWANIA: 2022-04-25

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
<b>1.1</b>		<b>Rozbiórka ścian</b>			
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0331-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		0,4 * 2,2 + 0,92 * 3,46 + 0,17 * 0,6 + 0,25 * 2,96	m3	4,9052	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,9052</b>
<b>1.2</b>		<b>Demontaże i rozbiórki</b>			
2 d.1.2	KNR-W 2-18 0903-08 analogia	Demontaż konstrukcji podwieszonych oraz kotar	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0000</b>
3 d.1.2	KNR 2-02 1017-02 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych	m2		
		0,6 * 2 * (1 + 1)	m2	2,4000	
		0,8 * 2 * (1 + 1)	m2	3,2000	
		(0,8 + 0,9) * 2 * (1)	m2	3,4000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,0000</b>
4 d.1.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		5	szt.	5,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0000</b>
5 d.1.2	KNR 19-01 0428-05	Rozebranie schodów drewnianych	stopień		
		6	stopień	6,0000	
		2	stopień	2,0000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,0000</b>
6 d.1.2	KNR-W 2-05 0210-01 z.o.7.	Rozebranie schodów stalowych	t		
		0,50	t	0,5000	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,5000</b>
<b>1.3</b>		<b>Rozbiórka okładzin</b>			
7 d.1.3	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2		
		poz.28 - poz.11	m2	498,2230	
				<b>RAZEM</b>	<b>498,2230</b>
8 d.1.3	KNNR-W 3 0801-07	Zerwanie posadzek z tworzyw sztucznych	m2		
	K2	1,85	m2	1,8500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,8500</b>
9 d.1.3	KNNR-W 3 0801-04	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
	0.6	16,63	m2	16,6300	
	0.7	1,86	m2	1,8600	
	0.8	1,86	m2	1,8600	
	0.9	14,99	m2	14,9900	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,3400</b>
10 d.1.3	NNRNKB 202 1136-01 analogia	Rozbiórka posadzki z paneli podłogowych	m2		
	0.32	4,45	m2	4,4500	
	1.13	26,35	m2	26,3500	
	1.16	13,28	m2	13,2800	
	1.20	28,64	m2	28,6400	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,7200</b>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.3	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m2		
	i0.7	10,1	m2	10,1000	
	i0.8	10,1	m2	10,1000	
				RAZEM	20,2000
12 d.1.3	KNR 4-01 0808-08	Rozbiórka cokołików	m		
	0.6	14,69	m	14,6900	
	0.9	14,70	m	14,7000	
				RAZEM	29,3900
13 d.1.3	KNR 4-04 0404-07 analogia	Rozebranie ścianki sceny- z boazerii	m2		
		17,45	m2	17,4500	
				RAZEM	17,4500
14 d.1.3	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		poz.33	m2	41,8900	
				RAZEM	41,8900
15 d.1.3	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		poz.40	m2	480,8400	
				RAZEM	480,8400
1.4		<b>Wykucie posadzki</b>			
16 d.1.4	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m3		
		0,50 * 0,15	m3	0,0750	
				RAZEM	0,0750
1.5		<b>Utylizacja</b>			
17 d.1.5	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu budowlanego 5 km wraz z utylizacją	m3		
		poz.1	m3	4,9052	
		poz.8 * 0,005	m3	0,0092	
		poz.9 * 0,02	m3	0,7068	
		poz.10 * 0,01	m3	0,7272	
		poz.11 * 0,02	m3	0,4040	
		poz.12 * 0,01	m3	0,2939	
		poz.13 * 0,02	m3	0,3490	
		poz.14 * 0,01	m3	0,4189	
		poz.15 * 0,01	m3	4,8084	
		poz.16	m3	0,0750	
				RAZEM	12,6976
2		<b>MUROWANIE ŚCIAN</b>			
2.1		<b>Izolacja pozioma ścian</b>			
18 d.2.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe z folii fundamentowej ekovinył PVC grub. 1 mm	m2		
		(1,8 + 1,9) * 0,20	m2	0,7400	
				RAZEM	0,7400
2.2		<b>Ściany</b>			
19 d.2.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków betonu komórkowego odm. 600 grub. 11,5 cm o powierzchni czołowej gładkiej i wysokości bloczków 20 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		1,86 * 2,96	m2	5,5056	
				RAZEM	5,5056
20 d.2.2	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków betonu komórkowego odm. 600 gr. 8 cm - mechaniczne przycinanie bloczków	m2		
		1,80 * 2,96 - 2 * 0,8	m2	4	
				RAZEM	4

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
21 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m3		
		0,24 * 2	m3	0,4800	
		0,03 * 2	m3	0,0600	
				RAZEM	0,5400
<b>2.3</b>		<b>Osadzenie nadproży</b>			
22 d.2.3	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,3 * 0,35 * 0,3 * 2	m3	0,0630	
				RAZEM	0,0630
23 d.2.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i osadzenie belek stalowych HEA 140	m		
		2,50 * 2	m	5,0000	
				RAZEM	5,0000
24 d.2.3	NNRNKB 202 0160-01	Montaż nadproży prefabrykowanych NSB 110 ściany nośnych	m		
		1,2 * (2 + 2 + 3 + 3)	m	12,0000	
		1,5 * (2)	m	3,0000	
		1,8 * (2)	m	3,6000	
				RAZEM	18,6000
<b>3</b>		<b>WYKONCZENIE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>3.1</b>		<b>WYKONCZENIE ŚCIAN</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>Tynki wewnętrzne</b>			
25 d.3.1. 1	KNR K-46- 0402-01	Tynki gipsowe jednowarstwowe, wewnętrzne wykonane mechanicznie na ścianach gr. 10 mm wraz z gruntowaniem	m2		
		1	m2	1,0000	
				RAZEM	1,0000
26 d.3.1. 1	KNR 9-27 0102-03	Uzupełnienie ubytków tynku ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2		
		10	m2	10,0000	
				RAZEM	10,0000
<b>3.1.2</b>		<b>Gładzie wewnętrzne</b>			
27 d.3.1. 2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach	m2		
	0.7	5,15	m2	5,1500	
	0.8	5,45	m2	5,4500	
	0.9	3,60 * 2,92 + 1,86 * 2,96	m2	16,0176	
	0.9a	7,80	m2	7,8000	
	0.32	3,06 * 2,92	m2	8,9352	
	K2	4,42	m2	4,4200	
	1.15	21,44	m2	21,4400	
	1.17	248,27	m2	248,2700	
	pion	0,5 * 2,96	m2	1,4800	
				RAZEM	318,9628
<b>3.1.3</b>		<b>Malowanie ścian</b>			
28 d.3.1. 3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchnii wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2		
	0.6	63,50	m2	63,500	
	0.7	5,15	m2	5,150	
	0.8	5,45	m2	5,450	
	0.9	3,60 * 2,92 + 1,86 * 2,96	m2	16,018	
	0.9a	7,80	m2	7,800	
	0.32	3,06 * 2,92	m2	8,935	
	K2	4,42	m2	4,420	
	1.13	79,06	m2	79,060	
	1.15	21,44	m2	21,440	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	1.16	56,90	m2	56,900	
	1.17	248,27	m2	248,270	
	pion	0,5 * 2,96	m2	1,480	
				RAZEM	518,423
<b>3.1.4</b>		<b>Okładziny ceramiczne ścian</b>			
29 d.3.1. 4	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
	0.7	8,85	m2	8,8500	
	0.8	9,7	m2	9,7000	
	0.9a	14,50	m2	14,5000	
				RAZEM	33,0500
30 d.3.1. 4	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m2		
		poz.29	m2	33,0500	
				RAZEM	33,0500
31 d.3.1. 4	KNR AT-22 0204-07	Okładziny ściennie z płytek szklwionych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach ok. 20x20 cm	m2		
		poz.30	m2	33,0500	
				RAZEM	33,0500
<b>3.1.5</b>		<b>Lamele</b>			
32 d.3.1. 5	KNR-W 2-02 20203-01	Lamele z PVC	m2		
	scena	12,50	m2	12,5000	
				RAZEM	12,5000
<b>3.1.6</b>		<b>Ścienna sucha zabudowa</b>			
33 d.3.1. 6	KNR 0-14 2011-02 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa	m2		
		poz.35	m2	41,8900	
				RAZEM	41,8900
34 d.3.1. 6	KNR AT-12 0304-02	Obudowy szybów instalacyjnych z płyt gipsowo-kartonowych	m2		
	pion	0,5 * 2,96	m2	1,4800	
	pion	0,5 * 4	m2	2,0000	
				RAZEM	3,4800
35 d.3.1. 6	KNR AT-12 0101-05 analogia	Okładziny ścian z płyt gipsowo-kartonowych pojedyncze na konstrukcji stalowej - warstwa paroizolacji	m2		
		1,5 * 2,95 * 5 + 1,3 * 2,95 * 2 + 2,1 * 2,95 + 2,95 * 1 * 2	m2	41,8900	
				RAZEM	41,8900
<b>3.2</b>		<b>ZABEZPIECZENIE KONSTUKCJI</b>			
36 d.3.2	KNR-W 2-02 202005-02	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych preparatem metodą natrysku - impregnacja 7 razy aparatem z napędem elektrycznym	m2		
	1.17	452,20	m2	452,2000	
	1.20	42,32	m2	42,3200	
				RAZEM	494,5200
<b>3.3</b>		<b>WYKOŃCZENIE SUFITÓW</b>			
<b>3.3.1</b>		<b>Gładź</b>			
37 d.3.3. 1	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoży -sufitów	m2		
	0.6	16,63	m2	16,6300	
	0.7	1,58	m2	1,5800	
	0.8	1,86	m2	1,8600	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.9	14,88	m2	14,8800	
	0.9a	4,09	m2	4,0900	
	0.32	24,53	m2	24,5300	
	1.13	26,35	m2	26,3500	
	1.15	2,40	m2	2,4000	
	1.16	13,28	m2	13,2800	
	1.17	452,20	m2	452,2000	
	1.18	9,08	m2	9,0800	
	1.20	28,64	m2	28,6400	
				RAZEM	595,5200
38 d.3.3. 1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach	m2		
	0.7	1,58	m2	1,5800	
	0.8	1,86	m2	1,8600	
	0.9	14,88	m2	14,8800	
	0.9a	4,09	m2	4,0900	
	0.32	24,53	m2	24,5300	
	1.15	2,40	m2	2,4000	
	1.17	452,20	m2	452,2000	
	1.20	28,64	m2	28,6400	
				RAZEM	530,1800
<b>3.3.2</b>		<b>Malowanie sufitów</b>			
39 d.3.3. 2	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - sufitów z gruntowaniem	m2		
		poz.37	m2	595,5200	
				RAZEM	595,5200
<b>3.3.3</b>		<b>Sufitowa sucha zabudowa</b>			
40 d.3.3. 3	KNR AT-12 0201-04 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych z GKBI gr. 12,5 mm,jednowarstwowy krzyżowy	m2		
	1.17	452,20	m2	452,2000	
	1.20	28,64	m2	28,6400	
				RAZEM	480,8400
41 d.3.3. 3	KNR AT-12 0103-03 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych z GKBI na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		17,45	m2	17,4500	
				RAZEM	17,4500
<b>3.3.4</b>		<b>Izolacje</b>			
42 d.3.3. 4	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - 10 cm	m2		
		poz.40	m2	480,8400	
				RAZEM	480,8400
43 d.3.3. 4	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - warstwa 10 cm	m2		
		poz.42	m2	480,8400	
				RAZEM	480,8400
44 d.3.3. 4	KNR 2-02 0607-01 analogia	Izolacja paroizolacyjna z folii gr. 0,2 mm	m2		
		poz.42	m2	480,8400	
				RAZEM	480,8400
<b>3.4</b>		<b>WYKOŃCZENIE POSADZEK</b>			
<b>3.4.1</b>		<b>Okładziny posadzek</b>			
45 d.3.4. 1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujące masy szpachlowe grubości 2,0 mm wewnątrz budynków pod płytki z kamieni sztucznych, wykładziny i parkiet	m2		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	0.7	1,58	m2	1,5800	
	0.8	1,86	m2	1,8600	
	0.9	3,06 * 1,37	m2	4,1922	
	0.9a	4,09	m2	4,0900	
	0.32	24,53	m2	24,5300	
	1.13	26,35	m2	26,3500	
	1.15	2,40	m2	2,4000	
	1.16	13,28	m2	13,2800	
				RAZEM	78,2822
46 d.3.4. 1	KNNR 2 1208-02	Samopoziomujące masy szpachlowe - dodatek za każdy 1 mm grubości w zakresie 2-10 mm Krotność = 8	m2		
	0.7	1,58	m2	1,5800	
	0.8	1,86	m2	1,8600	
	0.9	3,06 * 1,37	m2	4,1922	
	0.9a	4,09	m2	4,0900	
	0.32	24,53	m2	24,5300	
	1.13	26,35	m2	26,3500	
	1.15	2,40	m2	2,4000	
	1.16	13,28	m2	13,2800	
				RAZEM	78,2822
47 d.3.4. 1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki z płytek ceramicznych układane na klej - przygotowanie podłoża wraz gruntowaniem	m2		
	0.7	1,58	m2	1,5800	
	0.8	1,86	m2	1,8600	
	0.9	3,06 * 1,37	m2	4,1922	
	0.9a	4,09	m2	4,0900	
				RAZEM	11,7222
48 d.3.4. 1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki z płytek gresowych układane na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.47	m2	11,7222	
				RAZEM	11,7222
49 d.3.4. 1	NNRNBK 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli winylowych podłogowych	m2		
	1.13	26,35	m2	26,3500	
	1.15	2,40	m2	2,4000	
	1.16	13,28	m2	13,2800	
	scena	66,86	m2	66,8600	
				RAZEM	108,8900
<b>3.4.2</b>		<b>Remont okładziny schodów z lastryko</b>			
50 d.3.4. 2	KNNR 3 0803-03 analogia	Naprawa okładziny lastryko stopni schodów wraz z polerowaniem oraz impregnacją środkami wzmacniającymi podłoże.	m2		
		10,87	m2	10,8700	
				RAZEM	10,8700
51 d.3.4. 2	KNNR 3 0803-04 analogia	Naprawa okładziny lastryko cokołów przyściennych wraz z polerowaniem oraz impregnacją środkami wzmacniającymi podłoże.	m2		
		1,20	m2	1,2000	
				RAZEM	1,2000
<b>3.4.3</b>		<b>Remont parkietu na sali głównej</b>			
52 d.3.4. 3	KNR-W 4-01 0819-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m2		
	1.17	141,72 * 0,10	m2	14,1720	
				RAZEM	14,1720

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.4. 3	KNR-W 4-01 0816-05 analogia	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów o powierzchni ponad 8 m2	m2		
	1.17	141,72	m2	141,7200	
				RAZEM	141,7200
54 d.3.4. 3	KNR-W 4-01 0819-04	Zapastowanie i froterowanie posadzek	m2		
	1.17	141,72 poz.69 * 0,27	m2 m2	141,7200 11,1375	
				RAZEM	152,8575
55 d.3.4. 3	KNR-W 4-01 0819-07	Trzykrotne lakierowanie posadzek, schodów	m2		
	1.17	141,72 poz.69 * 0,27	m2 m2	141,7200 11,1375	
				RAZEM	152,8575
56 d.3.4. 3	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego	m		
		56,10 - 1,6 - 1,30	m	53,2000	
				RAZEM	53,2000
<b>3.4.4</b>		<b>Hydroizolacja pod okładziny podłogowe</b>			
57 d.3.4. 4	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie wraz z wywinięciami	m2		
		1,58 + 1,86 + 4,09	m2	7,5300	
				RAZEM	7,5300
58 d.3.4. 4	KNR AT-27 0401-05	Izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - wklejenie wkładki zbrojącej	m2		
		(5,65 + 5,32 + 8,12) * 0,15	m2	2,8635	
				RAZEM	2,8635
<b>3.4.5</b>		<b>Cokoliki i listwy wykańczające</b>			
59 d.3.4. 5	KNR 2-02 1119-08	Cokoliki płytkowe z gresu szer. ok. 8 cm układane na metodą zwykłą. Cokoliki fabryczne, niecięte	m		
	0.6	13,43	m	13,4300	
	0.9	21,95	m	21,9500	
	1.18	11,02	m	11,0200	
				RAZEM	46,4000
60 d.3.4. 5	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy przyścienne PVC wys. 8 cm	m		
	0.32	23	m	23,0000	
	1.13	22,45	m	22,4500	
	1.15	6,06	m	6,0600	
	1.16	16,95	m	16,9500	
	1.20	26,95	m	26,9500	
				RAZEM	95,4100
61 d.3.4. 5	KNR-W 2-02 1124-06	Listwy przyścienne poliuretanowe wys. 8 cm	m		
	scena	29,04	m	29,0400	
				RAZEM	29,0400
<b>4</b>		<b>STOLARKA OTWOROWA</b>			
<b>4.1</b>		<b>Okna</b>			
62 d.4.1	KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż okna (01)	szt		
		1	szt	1,0000	



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,0000
63 d.4.1	KNR 0-19 1023-03 analogia	Montaż okna (02) oddymiającego-przewietrzającego w połąci dachu wraz z wykonaniem obudowy płyt GFK z dociepleniem. Obudowa wyposażona w drzwi wejściowe na styrych.	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
<b>4.2</b>		<b>Drzwi</b>			
64 d.4.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych D1 wewnętrznych pełnych systemowych, wyposażone w pojedynczy zamek z wkładką patentową oraz samozamykacz, skrzydłach drzwi podcięte dołem o pow. nawiewu min. 0,02m2. Klamka metalowa ze stali szlachetnej z rozetą	szt		
		2	szt	2,0000	
				RAZEM	2,0000
65 d.4.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych D2 wewnętrznych pełnych systemowych, wyposażone w pojedynczy zamek łazienkowy oraz samozamykacz, skrzydłach drzwi podcięte dołem o pow. nawiewu min. 0,02m2. Klamka metalowa ze stali szlachetnej z rozetą	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
66 d.4.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych D3 wewnętrznych pełnych systemowych, wyposażone w pojedynczy zamek z wkładką patentową. Klamka metalowa ze stali szlachetnej z rozetą	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
67 d.4.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych D4 wewnętrznych pełnych systemowych w EI15, wyposażone w pojedynczy zamek z wkładką patentową. Klamka metalowa ze stali szlachetnej z rozetą	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
68 d.4.2	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych D5 wewnętrznych pełnych systemowych, wyposażone w pojedynczy zamek z wkładką patentową oraz samozamykacz Klamka metalowa ze stali szlachetnej z rozetą	szt		
		1	szt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
<b>5</b>		<b>SCHODY</b>			
<b>5.1</b>		<b>Schody wewnętrzne</b>			
69 d.5.1	KNR-W 2-25 0411-01	Schody drewniane	m		
		16	m	16,0000	
		25,25	m	25,2500	
				RAZEM	41,2500
70 d.5.1	KNR-W 2-02 1214-01 + KNR-W 2-02 2128-05	Schody stalowe ze stopnicami z płyt granitowych płomieniowanych Stopnie wewnętrzne blokowe wachlarzowe o przekroju elementów do 0.04 m2 - skały osadowe	kpl.		
		1	kpl.	1,0000	
				RAZEM	1,0000
71 d.5.1	KNR 2-02 1101-06	Podkłady z materiałów sypkich na stropie ( z keramzytobetonu)	m3		
		0,17 * 0,27 * 8	m3	0,3672	
		0,34 * 0,27 * 7	m3	0,6426	
		0,51 * 0,27 * 5,8	m3	0,7987	
		0,68 * 0,27 * 4,5	m3	0,8262	
		0,14 * 0,32 * (1,40 + 3)	m3	0,1971	
		0,28 * 0,32 * (1,40 + 2,5)	m3	0,3494	
		0,42 * 0,32 * (1,40 + 2)	m3	0,4570	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,56 * 0,32 * (1,40 + 1,5)	m3	0,5197	
				RAZEM	<b>4,1579</b>
<b>5.2</b>		<b>Balustrady i pochwyty</b>			
72 d.5.2	KNR 2-02 1207-02 analogia	Balustrady	m		
		2,5	m	2,5000	
				RAZEM	<b>2,5000</b>
73 d.5.2	KNR 2-02 1207-02 analogia	Pochwyty	m		
		1,40	m	1,4000	
				RAZEM	<b>1,4000</b>
<b>6</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
74 d.6	kalk. własna	Montaż kurtyn scenicznych wraz z podkonstrukcją	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>
75 d.6	kalk. własna	Kompleksowy system projekcyjny: Ekran projekcyjny wraz ze sprzętem elektronicznym.	kpl		
		1	kpl	1,0000	
				RAZEM	<b>1,0000</b>