

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Prace remontowe w budynku internatu MOW Trzebież - remont pomieszczeń poddasza  
ADRES INWESTYCJI : ul. Wkrzańska 8, 72-020 Trzebież  
INWESTOR : MOW Trzebież  
ADRES INWESTORA : ul. Wkrzańska 8, 72-020 Trzebież  
BRANŻA : budowlana

DATA OPRACOWANIA : 28.03.2019

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
28.03.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Ściany</b>			
1.1		<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
1	KNR-W 4-01 d.1. 0353-11 1	Wykucie z muru podokienników	m		
		6*0,88+5*1,24	m	11,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,480</b>
2	KNR 2-02 d.1. 0129-01 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości do 1 m	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
3	KNR 2-02 d.1. 0129-02 1	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt		
		5	szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
4	KNR 0-19 d.1. 0929-08 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
		6*[0,88*1,10]	m <sup>2</sup>	5,808	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,808</b>
5	KNR 0-19 d.1. 0929-10 1	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwu-dzielne z PCV o pow. do 2.5 m2	m <sup>2</sup>		
		5*[1,24*1,75]	m <sup>2</sup>	10,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,850</b>
6	kalk. własna d.1. 1 1	Ręczne przenoszenie odpadów budowlanych /gruz/ o masie pow. 0.05 do 0.10 t - pierwsze 10 m	t		
		[poz.4+poz.5]*35		583,030	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.6A/1000	t	583,030	
				<b>0,583</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,583</b>
7	kalk. własna d.1. 1 1	Ręczne znoszenie po schodach odpadów budowlanych /gruz/ o masie pow. 0.05 do 0.10 t - każde dalsze rozpoczęte 10 m	t		
		poz.6	t	0,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,583</b>
8	KNR 4-04 d.1. 1104-01 1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	t		
		poz.6	t	0,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,583</b>
9	KNR 4-04 d.1. 1104-03 1 kalk. własna	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	t		
		Krotność = 20	t	0,583	
		poz.8			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,583</b>
10	KNR 7-13 d.1. 0104-06 1 kalk. własna	Ręczne przenoszenie materiałów o masie pow. 0.05 do 0.10 t - każde dalsze rozpoczęte 10 m	t		
		poz.6	t	0,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,583</b>
11	KNR 7-13 d.1. 0104-05 1 kalk. własna	Ręczne wnoszenie po schodach materiałów o masie pow. 0.05 do 0.10 t - pierwsze 10 m	t		
		poz.10	t	0,583	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,583</b>
1.2		<b>Hydroizolacja ściany - fartuch umywalki</b>			
12	NNRNKB d.1. 202 1134-02 2 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - Knauf Hydro Flex - hydroizolacja pomieszczeń "mokrych"	m <sup>2</sup>		
		2*0,85*2,50	m <sup>2</sup>	4,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,250</b>
13	ZKNR C-1 d.1. 0308-15 2	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej od dołu - hydroizolacja pomieszczeń "mokrych"	m		
		2,50+2*0,85	m	4,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,200</b>
14	KNR 2-02 d.1. 0602-01 2	Izolacje przeciwwilgociowe poziome folia w płynie, 1-warstwa - hydroizolacja pomieszczeń "mokrych"	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.12	m <sup>2</sup>	4,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,250</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe poziome folia w płynie, 2 warstwa - hydroizolacja	m <sup>2</sup>		
d.1.	0602-02	pomieszczeń "mokrych"			
2		poz.14	m <sup>2</sup>	4,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,250</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty wykonawcz</b>			
16	KNR 13-23	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-11				
3	analogia	poz.4+poz.5	m <sup>2</sup>	16,658	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,658</b>
17	KNR 13-23	Zabezpieczenie drzwi folią	m <sup>2</sup>		
d.1.	1001-11				
3	analogia	11*[0,90*2,05]+[0,80*2,05]	m <sup>2</sup>	21,935	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,935</b>
18	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach o powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.	0701-01	odbicia do 5 m2: spękania, rysy			
3		- dla celów kosztorysowania przyjęto 5 % powierzchni			
	<sympialnia 1>	1,45+[2*1,25+0,96]+0,33+3,90+0,75+0,33+1,98+1,36+[2*1,05+0,94]+1,93	m <sup>2</sup>	18,530	
		-[2*0,88*1,10+0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-3,781	
	sympialnia 2	[[2*1,25+0,96]+1,35+2,25+[2*1,05+0,94]+1,05+1,85+0,50+1,80+3,75+1,30]*2,50	m <sup>2</sup>	50,875	
		-[0,88*1,10+0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-2,813	
	sympialnia 3	[0,20+2,95+0,72+1,15+4,25+4,62+4,77+0,52]*2,50	m <sup>2</sup>	47,950	
		-2*[1,24*1,75+0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-8,030	
	sympialnia 4	[2*[3,97+4,64]]*2,50	m <sup>2</sup>	43,050	
		-[0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-1,845	
	pracownia malarska	[4,18+0,60+1,80+0,52+1,70+4,26+4,63]*2,50	m <sup>2</sup>	44,225	
		-[2*1,24*1,75+0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-6,185	
	izolatka	[3,30+0,61+0,30+1,98+1,50+[2*1,05+0,94]+1,17+2,60]*2,50	m <sup>2</sup>	36,250	
		-[2*0,88*1,10+0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-3,781	
	zaplacze	2*[1,15+1,83]*2,50	m <sup>2</sup>	14,900	
		-[0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-1,845	
	pokój wychowawcy	[2,35+2,60+0,25+[2*1,05+0,94]+1,54+1,98+0,37+0,60+0,12]*2,50	m <sup>2</sup>	32,125	
		-[2*0,88*1,10+0,90*2,05]	m <sup>2</sup>	-3,781	
	korytarz 1	2*[1,58+8,51]*2,50	m <sup>2</sup>	50,450	
		-[5*0,90*2,05+0,80*2,05]	m <sup>2</sup>	-10,865	
	korytarz 1	2*[1,58+5,54]*2,50	m <sup>2</sup>	35,600	
		-[4*0,90*2,05+0,80*2,05+1,30*2,10]	m <sup>2</sup>	-11,750	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,279</b>
19	NNRNKB	Gruntowanie podłogi,	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02	Krotność = 2			
3	analogia	poz.18	m <sup>2</sup>	319,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,279</b>
20	KNR 0-17	Tynk gipsowy Knauf MP 75 L na siatce	m <sup>2</sup>		
d.1.	2609-06				
3		poz.18	m <sup>2</sup>	319,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,279</b>
21	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlow.nierówności ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-08				
3		poz.18	m <sup>2</sup>	319,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,279</b>
22	KNR 0-23	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
d.1.	2612-08				
3		19*2,50+6*[0,88+2*1,10]+5*[1,24+2*1,75]+11*[0,90+2*2,05]+[0,80+2*2,05]	m	149,580	
				<b>RAZEM</b>	<b>149,580</b>
23	NNRNKB	Gruntowanie podłogi, preparatem	m <sup>2</sup>		
d.1.	202 1134-02				
3	analogia	poz.18	m <sup>2</sup>	319,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,279</b>
24	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.1.	1204-02				
3		poz.18	m <sup>2</sup>	319,279	
				<b>RAZEM</b>	<b>319,279</b>
<b>2</b>		<b>Sufit</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1</b>		<b>Roboty rozbiorowe</b>			
25	KNR-W 2-02	Demontaż zabudowy poddasza z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	2701-01	- dla celów kosztorysowania przyjęto: R=0.4, MiS = 0.00			
1	analogia				
	sypialnia 1	13,50	m <sup>2</sup>	13,500	
	sypialnia 2	16,60	m <sup>2</sup>	16,600	
	sypialnia 3	22,00	m <sup>2</sup>	22,000	
	sypialnia 4	18,50	m <sup>2</sup>	18,500	
	pracownia	20,80	m <sup>2</sup>	20,800	
	malarska				
	izolatka	10,30	m <sup>2</sup>	10,300	
	zaplecze	2,10	m <sup>2</sup>	2,100	
	pokój wychowawcy	8,00	m <sup>2</sup>	8,000	
	korytarz 1	13,70	m <sup>2</sup>	13,700	
	korytarz 1	8,60	m <sup>2</sup>	8,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
26	KNR 2-02	Usunięcie zawilgoconej wełny mineralnej ze stropu ostatniej kondygnacji	m <sup>2</sup>		
d.2.	0613-03	- dla celów kosztorysowania przyjęto: R=0.4, MiS = 0.00			
1	analogia				
		poz.25	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
27	KNR 2-02	Rozebranie folii izolacyjnej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0607-01	- dla celów kosztorysowania przyjęto: R=0.4, MiS = 0.00			
1					
		poz.25	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
28		Ręczne przenoszenie odpadów budowlanych /gruz/ o masie pow. 0.05 do 0.10 t - pierwsze 10 m	t		
d.2.	kalk. własna				
1					
		poz.25*[2,50+3,92]		860,922	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.28A/1000	t	860,922	
				<b>0,861</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,861</b>
29		Ręczne znoszenie po schodach odpadów budowlanych /gruz/ o masie pow. 0.05 do 0.10 t - każde dalsze rozpoczęte 10 m	t		
d.2.	kalk. własna				
1					
		poz.28	t	0,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,861</b>
30	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	t		
d.2.	1104-01				
1	kalk. własna				
		poz.28	t	0,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,861</b>
31	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	t		
d.2.	1104-03				
1	kalk. własna	Krotność = 20			
		poz.30	t	0,861	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,861</b>
32		Utylizacja odpadów - wysypisko - wełna mineralna	t		
d.2.	kalk. własna				
1					
		poz.26*2,50/1000	t	0,335	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,335</b>
33		Utylizacja odpadów - wysypisko - płyty g-k	t		
d.2.	kalk. własna				
1					
		poz.25*3,92/1000	t	0,526	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,526</b>
<b>2.2</b>		<b>Renowacja więźby dachowej</b>			
34	KNR 2-02	Remont więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
d.2.	0403-03/04	- naprawa konstrukcji drewnianej dachu			
2	analiza indywidualna	- dla celów kosztorysowania przyjęto 7 % powierzchni dachu			
		- materiał główny nowy			
		poz.25*7%	m <sup>2</sup>	9,387	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,387</b>
35		Wymiana złączy murlata-krokwie - łączniki ciesielskie systemowe	szt.		
d.2.	kalk. własna				
2					
		50	szt.	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
36	KNR 4-01	Oczyszczenie elementów drewnianych więźby dachowej przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	0610-03				
2					
		poz.25	m <sup>2</sup>	134,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
37	KNR 4-01 d.2. 0614-07 2 analogia	Impregnacja biobójcza elementów drewnianych więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
38	KNR 4-01 d.2. 0631-01 2 analogia	Impregnacja ogniochronna elementów drewnianych więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
<b>2.3</b>		<b>Roboty wykonawcz</b>			
39	d.2. kalk. własna 3	Oczyszczenie elementów drewnianych więźby dachowej	m <sup>2</sup>		
		poz.25	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
40	KNR 2-02 d.2. 0616-01 3 analogia	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
41	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3	Docieplenie dachu wełna mineralną grubości 15cm (miedzy krokwiemi) - pierwsza warstwa - wełna mineralna gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.39*85%	m <sup>2</sup>	113,985	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,985</b>
42	KNR 2-02 d.2. 0613-06 3	Docieplenie dachu wełna mineralną grubości 15cm (miedzy krokwiemi) - pierwsza warstwa - wełna mineralna gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
43	KNR 2-02 d.2. 0604-02 3	Izolacja z folii polietylenowej przymocowana do konstrukcji drewnianej - folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
44	KNR 0-14 d.2. 2012-03 3	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
45	NNRNKB d.2. 202 1134-02 3 analogia	Gruntowanie podłogi, preparatem Knauf Grundiermittel 90 Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
46	KNR 0-17 d.2. 2609-06 3	Tynk gipsowy Knauf MP 75 L	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
47	KNR-W 2-02 d.2. 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
48	NNRNKB d.2. 202 1134-01 3 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
49	KNR 2-02 d.2. 1505-03 3 kalk. własna	Dwukrotne malowanie farbami leksowymi powierzchni wewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.39	m <sup>2</sup>	134,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,100</b>
50	KNR-W 4-03 d.2. 1018-05 3	Wycinanie otworów w płycie gipsowej - kłapa rewizyjna	cm		
		4*60	cm	240,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240,000</b>
51	d.2. kalk. własna 3	Zamontowanie w suficie podwieszanym klapy rewizyjnej do systemów G-K	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1,0	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2.4</b>		<b>Wnoszenie materiałów</b>			
52 d.2. 0104-06 4 kalk. własna		Ręczne przenoszenie materiałów o masie pow. 0.05 do 0.10 t - każde dalsze rozpoczęte 10 m  41*1,62+40 A (obliczenia pomocnicze)  poz.52A/1000	t    t	   106,420 =====	
				106,420 <b>0,106</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,106</b>
53 d.2. 0104-05 4 kalk. własna		Ręczne wnoszenie po schodach materiałów o masie pow. 0.05 do 0.10 t - pierwsze 10 m  poz.52	t  t	  0,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,106</b>
54 d.2. 0104-06 4 kalk. własna		Ręczne wnoszenie po schodach materiałów o masie pow. 0.05 do 0.10 t - każde dalsze rozpoczęte 10 m  poz.52	t  t	  0,106	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,106</b>