

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : REMONT KANCELARII LEŚNICTWA RAWICZ O NR INWENTARZOWYM 121/610 W NADLEŚNICTWIE PRZYSUCHA  
ADRES INWESTYCJI : ul. Targowa 58A, 26-400 Przysucha  
INWESTOR : SKARB PAŃSTWA PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO LEŚNE LASY PAŃSTWOWE NADLEŚNICTWO PRZYSUCHA  
ADRES INWESTORA : ul. Targowa 87, 26-400 Przysucha  
BRANŻA : Budowlana  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Łukasz Cybulski  
DATA OPRACOWANIA : 25 sierpień 2023

---

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł**

**Słownie:**

### Klauzula o uzgodnieniu przedmiaru

UWAGA:

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25 sierpień 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	454	<b>ETAP 1 - POMIESZCZENIE BIUROWE</b>			
1.1	454	<b>Prace przygotowawcze</b>			
1	d.1. kalk. własna	Demontaż, wyniesienie, zabezpieczenie oraz powtórny montaż wyposażenia - pomieszczenie biurowe	kpl.		
1		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 2-02	Ostony okien, parapetów i grzejników folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0925-01				
1		15,00	m <sup>2</sup>	15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
1.2	454	<b>Wymiana stolarki okiennej</b>			
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-06				
2		4 <O1>	szt.	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
4	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
d.1.	0354-12				
2		(0,62+0,04*2)*4 <O1>	m	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
5	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> - okna "O1" 62x142cm - 4szt. okna zewnętrzne PCV o U=0,9 W/m <sup>2</sup> K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy	m <sup>2</sup>		
d.1.	1018-02				
2	analogia	(0,62*1,42)*4 <O1>	m <sup>2</sup>	3,52	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,52</b>
6	KNR 2-02	Podokienniki, półki, lady i nakrywy - elementy szerokości do 50 cm - konglomerat gr. 4cm w kolorze białym	m		
d.1.	2103-03				
2		(0,62+0,04*2)*4 <O1>	m	2,80	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,80</b>
1.3	454	<b>Wymiana drzwi</b>			
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.	0354-09				
3		Drzwi 1 <D2>	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
8	KNR-W 2-02	Drzwi jednoskrzydłowe "D2" 87x204cm - 1szt., drzwi wewnętrzne, ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF, laminowane, kolor biały	m <sup>2</sup>		
d.1.	1040-01				
3	analogia	(0,87*2,04)*1 <D2>	m <sup>2</sup>	1,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,77</b>
1.4	454	<b>Instalacja c.o.</b>			
9	KNR-W 4-02	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
d.1.	0521-02				
4		2	kpl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.	0506-03				
4		14,00	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
11	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15mm	szt.		
d.1.	0512-01				
4		poz.9	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
12	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.	0418-07				
4		poz.9	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13	KNR-W 2-15	Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm i głowice termostatyczne	szt.		
d.1.	0412-02				
4		poz.9	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
14	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-R Stabi KAN-THERM PN 20 o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - lub równoważne	m		
d.1.	0404-01				
4		14,00	m	14,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
15	<b>KNNR 4</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.	<b>0128-01</b>				
4		poz.14	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
16	<b>KNR-W 2-15</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.1.	<b>0406-03</b>				
4		1	próba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
17	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.20x3,4 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm, lub równoważny - rury w bruzdach i w ścianach z karton-gipsu.	m		
d.1.	<b>0101-01</b>				
4	<b>analogia</b>	poz.14	m	14,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
<b>1.5</b>	<b>454</b>	<b>Sufity</b>			
18	<b>KNR 0-23</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-01</b>				
5	<b>analogia</b>	Sufity poz.20	m <sup>2</sup>	32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
19	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0711-16</b>				
5	<b>analogia</b>	Sufity poz.20*0,02 <sufit>	m <sup>2</sup>	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
20	<b>KNR-W 4-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity)	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0713-02</b>				
5		Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą  32,22	m <sup>2</sup>	32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1505-01</b>				
5		Sufity poz.20*0,02 <sufit>	m <sup>2</sup>	0,64	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,64</b>
22	<b>KNR K-04</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0305-04</b>				
5		poz.20	m <sup>2</sup>	32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
23	<b>KNR-W 2-02</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1505-01</b>				
5		poz.20	m <sup>2</sup>	32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
24	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>1505-03</b>				
5	<b>analogia</b>	Krotność = 2 poz.20	m <sup>2</sup>	32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
<b>1.6</b>	<b>454</b>	<b>Ściany</b>			
25	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż boazerii ściennej	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>0404-07</b>				
6		poz.26	m <sup>2</sup>	59,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,15</b>
26	<b>KNR 0-23</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.1.	<b>2611-01</b>				
6	<b>analogia</b>	23,66*2,50	m <sup>2</sup>	59,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,15</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1. 6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0711-02</b> <b>analogia</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu Ściany poz.26*0,02 <2% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,18</b>
28 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1505-01</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący w miejscu uzupełnianych tynków  Ściany poz.26*0,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,18	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,18</b>
29 d.1. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,15</b>
30 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>2008-01</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach - impregnowane płyty G-K gr. 12,5 mm  poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,15</b>
31 d.1. 6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-05</b> <b>analogia</b>	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów  Ściany poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,15</b>
32 d.1. 6	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1505-06</b> <b>analogia</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba ceramiczna Krotność = 2 Ściany poz.26	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,15	
				<b>RAZEM</b>	<b>59,15</b>
<b>1.7</b>	<b>454</b>	<b>Posadzki</b>			
33 d.1. 7	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - wykładzina PVC  32,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
34 d.1. 7	<b>KNR AT-17</b> <b>0110-05</b>	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
35 d.1. 7	<b>ZKNR C-2</b> <b>0801-01</b>	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
36 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - emulsja głęboko penetrująca do gruntowania i wzmacniania podłoża pod posadzki i podkłady podłogowe, do stosowania wewnątrz poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
37 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1105-01</b>	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - szybkostrawniejąca zaprawa cementowa poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
38 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1105-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - szybkostrawniejąca zaprawa cementowa Krotność = 8 poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
39 d.1. 7	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b>	Posadzki z paneli podłogowych - panele winylowe  poz.33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,22	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,22</b>
40 d.1. 7	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1124-07</b> <b>analogia</b>	Posadzki - listwy przyściennie drewniane  23,66	m  m	  23,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,66</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8	454	<b>ROBOTY TYMCZASOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
41 d.1. 8	<b>KNR-W 4-01 0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi  poz.3*1,00*0,10+poz.4*0,50*0,04+poz.7*2,00*0,10+poz.9*1,00*0,10+poz.19*0,03+poz.27*0,03+poz.33*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
42 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km  poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
43 d.1. 8	<b>KNR 4-01 0108-10</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz.41	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,88</b>
2	454	<b>ETAP 2 - KORYTARZ, ŁAZIENKA, POMIESZCZENIE TECHNICZNE</b>			
2.1	454	<b>WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ</b>			
44 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0354-06</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 1 m2  4 <O2>	szt.  szt.	  4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
45 d.2. 1	<b>KNR 4-01 0354-12</b>	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  (0,50+0,04*2)*4 <O2>	m  m	  2,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>
46 d.2. 1	<b>KNR-W 2-02 1018-01 analogia</b>	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 0.6 m2 - okna "O2" 50x83cm - 4szt. okna zewnętrzne PCV o U=0,9 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy (0,50*0,83)*4 <O2>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,66</b>
47 d.2. 1	<b>KNR 2-02 2103-03</b>	Podokienniki, półki, lamy i nakrywy - elementy szerokości do 50 cm - konglomerat gr. 4cm w kolorze białym  (0,50+0,04*2)*4 <O2>	m  m	  2,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>
2.2	454	<b>WYMIANA DRZWI</b>			
48 d.2. 2	<b>KNR 4-01 0354-09</b>	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m2  Drzwi 1 <D1> 1 <D3> 2 <D4>	szt.  szt. szt. szt.	  1,00 1,00 2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
49 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi jednoskrzydłowe "D1" 81x205cm - 1szt., drzwi zewnętrzne antywłamaniowe aluminiowe o U=1,3 W/m2K lub korzystniejsze, wyposażone w samozamykacz i zamek podklamkowy (0,81*2,05)*1 <D1>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,66</b>
50 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi jednoskrzydłowe "D3" 77x204cm - 1szt., drzwi wewnętrzne, ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF, laminowane, kolor biały  (0,77*2,04)*1 <D3>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,57	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,57</b>
51 d.2. 2	<b>KNR-W 2-02 1040-01 analogia</b>	Drzwi jednoskrzydłowe "D4" 77x204cm - 2szt., drzwi wewnętrzne, ramiak MDF obłożony dwiema płytami HDF, laminowane, kolor biały  (0,77*2,04)*2 <D4>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,14</b>
2.3	454	<b>KORYTARZ</b>			
2.3.	454	<b>Prace przygotowawcze</b>			
52 d.2. 3.1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż, wyniesienie, zabezpieczenie oraz powtórny montaż wyposażenia - korytarz  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
53 d.2. 3.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony okien, parapetów i grzejników folią polietylenową  10,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,00	

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
54 d.2. 3.1	<b>KNR-W 4-01 0346-03</b>	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.  1,71*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,28	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,28</b>
<b>2.3. 2</b>	<b>454</b>	<b>Instalacja c.o.</b>			
55 d.2. 3.2	<b>KNR-W 4-02 0521-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
56 d.2. 3.2	<b>KNR-W 4-02 0506-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm  5,00	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
57 d.2. 3.2	<b>KNR-W 4-02 0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15mm  poz.55	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
58 d.2. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm  poz.55	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
59 d.2. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm i głowice termostatyczne  poz.55	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
60 d.2. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-R Stabi KAN-THERM PN 20 o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - lub równoważne  5,00	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
61 d.2. 3.2	<b>KNNR 4 0128-01</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych  poz.60	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
62 d.2. 3.2	<b>KNR-W 2-15 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)  1	próba  próba	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
63 d.2. 3.2	<b>KNR 0-34 0101-01 analogia</b>	Izolacja rurociągów śr.20x3,4 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm, lub równoważny - rury w brzdach i w ścianach z karton-gipsu.  poz.60	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2.3. 3</b>	<b>454</b>	<b>Sufity</b>			
64 d.2. 3.3	<b>KNR 0-23 2611-01 analogia</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  Sufity poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
65 d.2. 3.3	<b>KNR-W 4-01 0711-16 analogia</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu Sufity poz.66*0,02 <sufit>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
66 d.2. 3.3	<b>KNR-W 4-01 0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity)	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wyszczególnienie robót: 1. Zeskrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą 9,88	m <sup>2</sup>	9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
67 d.2. 3.3	<b>KNR-W 2-02 1505-01</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący  Sufity poz.66*0,02 <sufit>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,20</b>
68 d.2. 3.3	<b>KNR K-04 0305-04</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
69 d.2. 3.3	<b>KNR-W 2-02 1505-01</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity  poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
70 d.2. 3.3	<b>KNR-W 2-02 1505-03 analogia</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa Krotność = 2 poz.66	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
<b>2.3. 4</b>	<b>454</b>	<b>Ściany</b>			
71 d.2. 3.4	<b>KNR 4-04 0404-07</b>	Demontaż boazerii ściennej  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,45</b>
72 d.2. 3.4	<b>KNR 0-23 2611-01 analogia</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie  13,78*2,50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,45</b>
73 d.2. 3.4	<b>KNR-W 4-01 0711-02 analogia</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu Ściany poz.72*0,02 <2% powierzchni>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,69</b>
74 d.2. 3.4	<b>KNR-W 2-02 1505-01</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący w miejscu uzupełnianych tynków  Ściany poz.72*0,02	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,69	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,69</b>
75 d.2. 3.4	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,45</b>
76 d.2. 3.4	<b>KNR-W 2-02 2008-01</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach - impregnowane płyty G-K gr. 12,5 mm  poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,45</b>
77 d.2. 3.4	<b>KNR-W 4-01 0324-04</b>	Obsadzenie rewizji do licznika na wodę  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
78 d.2. 3.4	<b>KNR-W 4-01 1204-05 analogia</b>	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów  Ściany poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,45</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2. 3.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1505-06</b> <b>analogia</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba ceramiczna Krotność = 2 Ściany poz.72	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,45	
				<b>RAZEM</b>	<b>34,45</b>
<b>2.3.</b> <b>5</b>	<b>454</b>	<b>Posadzki</b>			
80 d.2. 3.5	<b>KNR 4-04</b> <b>0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - wykładzina PVC  9,88	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
81 d.2. 3.5	<b>KNR AT-17</b> <b>0110-05</b>	Frezowanie powierzchni betonowych frezarką o szerokości wałka 35 cm na gł. 10 mm  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
82 d.2. 3.5	<b>ZKNR C-2</b> <b>0801-01</b>	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
83 d.2. 3.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1130-01</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - emulsja głęboko penetrująca do gruntuowania i wzmacniania podłoża pod posadzki i podkłady podłogowe, do stosowania wewnątrz poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
84 d.2. 3.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1105-01</b>	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko - szybkotwardniejąca zaprawa cementowa poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
85 d.2. 3.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1105-02</b>	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm - szybkotwardniejąca zaprawa cementowa Krotność = 8 poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
86 d.2. 3.5	<b>NNRNKB</b> <b>202 1136-01</b>	Posadzki z paneli podłogowych - panele winylowe  poz.80	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,88	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,88</b>
87 d.2. 3.5	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1124-07</b> <b>analogia</b>	Posadzki - listwy przyściennne drewniane  13,78	m  m	  13,78	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,78</b>
<b>2.4</b>	<b>454</b>	<b>ŁAZIENKA</b>			
<b>2.4.</b> <b>1</b>	<b>454</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
88 d.2. 4.1	<b>KNR 2-02</b> <b>0925-01</b>	Oslony okien, parapetów i grzejników folią polietylenową  10,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
89 d.2. 4.1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-06</b>	Demontaż umywalki  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4.</b> <b>2</b>	<b>454</b>	<b>Instalacja c.o.</b>			
90 d.2. 4.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0521-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
91 d.2. 4.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0506-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm  5,00	m  m	  5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>



Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
92 d.2. 4.2	<b>KNR-W 4-02</b> <b>0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15mm	szt.		
		poz.90	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
93 d.2. 4.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.90	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
94 d.2. 4.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0412-02</b>	Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm i głowice termostacyjne	szt.		
		poz.90	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
95 d.2. 4.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-R Stabi KAN-THERM PN 20 o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - lub równoważne 5,00	m		
			m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
96 d.2. 4.2	<b>KNR 4</b> <b>0128-01</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.95	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
97 d.2. 4.2	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
98 d.2. 4.2	<b>KNR 0-34</b> <b>0101-01</b> <b>analogia</b>	Izolacja rurociągów śr.20x3,4 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm, lub równoważny - rury w brzdach i w ścianach z karton-gipsu.	m		
		poz.95	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2.4.</b> <b>454</b> <b>3</b>		<b>Sufity</b>			
99 d.2. 4.3	<b>KNR 0-23</b> <b>2611-01</b> <b>analogia</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
		Sufity poz.101	m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
100 d.2. 4.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0711-16</b> <b>analogia</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cementowej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach schodowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w 1 miejscu Sufity poz.101*0,02 <sufit>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
101 d.2. 4.3	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0713-02</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity)  Wyszczególnienie robót: 1. Zeszkrobanie farby. 2. Zmycie powierzchni tynków wodą. 3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku. 4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą  0,85+1,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
102 d.2. 4.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1505-01</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący	m <sup>2</sup>		
		Sufity poz.101*0,02 <sufit>	m <sup>2</sup>	0,05	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,05</b>
103 d.2. 4.3	<b>KNR K-04</b> <b>0305-04</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
104 d.2. 4.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1505-01</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.101	m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
105 d.2. 4.3	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1505-03</b> <b>analogia</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa Krotność = 2 poz.101	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
<b>2.4.</b> <b>4</b>	<b>454</b>	<b>Ściany</b>			
106 d.2. 4.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(3,78+5,50)*2,50	m <sup>2</sup>	23,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,20</b>
107 d.2. 4.4	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0711-02</b> <b>analogia</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu Ściany poz.106*0,10 <10% powierzchni>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>
108 d.2. 4.4	<b>KNR 4-01</b> <b>0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,20</b>
109 d.2. 4.4	<b>KNR-W 2-02</b> <b>1505-01</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący w miejscu uzupełnianych tynków Ściany poz.106*0,10 <10% powierzchni>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,32	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,32</b>
110 d.2. 4.4	<b>KNR AT-27</b> <b>0201-01</b>	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,20</b>
111 d.2. 4.4	<b>KNR 2-02</b> <b>0829-08</b>	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą - płytki gresowe 30x30cm poz.106	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	23,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>23,20</b>
<b>2.4.</b> <b>5</b>	<b>454</b>	<b>Posadzki</b>			
112 d.2. 4.5	<b>KNR BC-02</b> <b>0509-02</b>	Dodatek za czyszczenie płytek glazurowanych 0,85+1,81	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
113 d.2. 4.5	<b>KNR-W 4-01</b> <b>1204-05</b> <b>analogia</b>	Jednokrotne gruntowanie powierzchni - dwuskładnikowa farba strukturalna o gruboziarnistym kruszywie poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
114 d.2. 4.5	<b>KNR AT-23</b> <b>0206-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki gresowe 30x30 cm poz.112	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2,66	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,66</b>
<b>2.4.</b> <b>6</b>	<b>454</b>	<b>Kratki wentylacyjne</b>			
115 d.2. 4.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
116 d.2. 4.6	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0324-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne poz.115	szt.		
			szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.4.</b> <b>7</b>	<b>454</b>	<b>Prace końcowe</b>			
117 d.2. 4.7	<b>KNR-W 2-15</b> <b>0230-02</b>	Umywalki pojedyncze porcelanowe - umywalka pojedyncza z jednym otworem i przelewem, mocowanie na śrubach, syfon dekoracyjny owalny - kolor chrom	kpl.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
118 d.2. 4.7	<b>TZKNBK XVIII I B-117</b>	Montaż baterii umywalkowej - bateria jednouchwytowa stojąca-materiał mosiądz, regulator ceramiczny, napowietrzacz, z mieszaczem i ogranicznikiem przepływu wody	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
119 d.2. 4.7	<b>KNR-W 2-15 0233-03</b>	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" - miska kompaktowa z deską ze stelażem systemowym	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
120 d.2. 4.7	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż: przepływowy podgrzewacz wody	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.5</b>	<b>454</b>	<b>POMIESZCZENIE TECHNICZNE</b>			
<b>2.5.</b>	<b>454</b>	<b>Prace przygotowawcze</b>			
<b>1</b>					
121 d.2. 5.1	<b>kalk. własna</b>	Demontaż, wyniesienie, zabezpieczenie oraz powtórny montaż wyposażenia - pomieszczenie techniczne	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
122 d.2. 5.1	<b>KNR 4-02 0235-06</b>	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
123 d.2. 5.1	<b>KNR 2-02 0925-01</b>	Oslony okien, parapetów i grzejników folią polietylenową	m <sup>2</sup>		
		10,00	m <sup>2</sup>	10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
<b>2.5.</b>	<b>454</b>	<b>Instalacja c.o.</b>			
<b>2</b>					
124 d.2. 5.2	<b>KNR-W 4-02 0521-02</b>	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
125 d.2. 5.2	<b>KNR-W 4-02 0506-03</b>	Demontaż rurociągu stalowego czarnego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
		5,00	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
126 d.2. 5.2	<b>KNR-W 4-02 0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego o śr. 15mm	szt.		
		poz.124	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
127 d.2. 5.2	<b>KNR-W 2-15 0418-07</b>	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.124	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
128 d.2. 5.2	<b>KNR-W 2-15 0412-02</b>	Zawory termostatyczne grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm i głowice termostatyczne	szt.		
		poz.124	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
129 d.2. 5.2	<b>KNR-W 2-15 0404-01</b>	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych PP-R Stabi KAN-THERM PN 20 o śr. zewnętrznej 20x3,4 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach - lub równoważne	m		
		5,00	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
130 d.2. 5.2	<b>KNNR 4 0128-01</b>	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		poz.129	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
131 d.2. 5.2	<b>KNR-W 2-15 0406-03</b>	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	próba	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
132	<b>KNR 0-34</b>	Izolacja rurociągów śr.20x3,4 mm otulinami jednowarstwowymi gr.6 mm, lub	m		
d.2.	<b>0101-01</b>	równoważny - rury w bruzdach i w ścianach z karton-gipsu.			
5.2	<b>analogia</b>				
		poz.129	m	5,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,00</b>
<b>2.5.</b>	<b>454</b>	<b>Sufity</b>			
<b>3</b>					
133	<b>KNR 0-23</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2611-01</b>				
5.3	<b>analogia</b>	Sufity	m <sup>2</sup>	3,39	
		poz.135			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
134	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cemen-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0711-16</b>	towej na stropach płaskich, belkach, podciągach, biegach i spocznikach scho-			
5.3	<b>analogia</b>	dowych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych o powierzchni do 1 m2 w			
		1 miejscu			
		Sufity	m <sup>2</sup>	0,07	
		poz.135*0,02 <sufit>			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
135	<b>KNR-W 4-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0713-02</b>	zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach (sufity)			
5.3					
		Wyszczególnienie robót:			
		1. Zeszkrobanie farby.			
		2. Zmycie powierzchni tynków wodą.			
		3. Zaprawienie rys i drobnych uszkodzeń tynku.			
		4. Nałożenie warstwy gładzi i zatarcie packą			
		3,39	m <sup>2</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
136	<b>KNR-W 2-02</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1505-01</b>				
5.3		Sufity	m <sup>2</sup>	0,07	
		poz.135*0,02 <sufit>			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,07</b>
137	<b>KNR K-04</b>	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 3 mm, wykonywane ręcznie na	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0305-04</b>	stropach na podłożu z tynku			
5.3					
		poz.135	m <sup>2</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
138	<b>KNR-W 2-02</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1505-01</b>				
5.3		poz.135	m <sup>2</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
139	<b>KNR-W 2-02</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - sufity (krotność 2 - wykona-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1505-03</b>	nie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba lateksowa			
5.3	<b>analogia</b>	Krotność = 2			
		poz.135	m <sup>2</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
<b>2.5.</b>	<b>454</b>	<b>Ściany</b>			
<b>4</b>					
140	<b>KNR 4-04</b>	Demontaż boazerii ściiennej	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0404-07</b>				
5.4		poz.141	m <sup>2</sup>	25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,55</b>
141	<b>KNR 0-23</b>	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>2611-01</b>				
5.4	<b>analogia</b>	10,22*2,50	m <sup>2</sup>	25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,55</b>
142	<b>KNR-W 4-01</b>	Odbicie i uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>0711-02</b>	wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków cera-			
5.4	<b>analogia</b>	micznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu			
		Ściany	m <sup>2</sup>	0,51	
		poz.141*0,02 <2% powierzchni>			
				<b>RAZEM</b>	<b>0,51</b>
143	<b>KNR-W 2-02</b>	Gruntowanie tynków wewnętrznych - ściany i sufity - grunt penetrujący w miejs-	m <sup>2</sup>		
d.2.	<b>1505-01</b>	cu uzupełnianych tynków			
5.4					

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Ściany poz.141*0,02	m <sup>2</sup>	0,51	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,51</b>
144 d.2. 5.4	<b>KNR 4-01 0713-01</b>	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,55</b>
145 d.2. 5.4	<b>KNR-W 2-02 2008-01</b>	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach - impregnowane płyty G-K gr. 12,5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.141	m <sup>2</sup>	25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,55</b>
146 d.2. 5.4	<b>KNR-W 4-01 1204-05 analogia</b>	Jednokrotne gruntowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m <sup>2</sup>		
		Ściany poz.141	m <sup>2</sup>	25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,55</b>
147 d.2. 5.4	<b>KNR-W 2-02 1505-06 analogia</b>	Malowanie tynków wewnętrznych farbą lateksową - ściany (krotność 2 - wykonanie powłoki malarskiej dwuwarstwowo) - farba ceramiczna Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		Ściany poz.141	m <sup>2</sup>	25,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,55</b>
<b>2.5. 5</b>	<b>454</b>	<b>Posadzki</b>			
148 d.2. 5.5	<b>KNR BC-02 0509-02</b>	Dodatek za czyszczenie płytek glazurowanych	m <sup>2</sup>		
		3,39	m <sup>2</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
149 d.2. 5.5	<b>KNR-W 4-01 1204-05 analogia</b>	Jednokrotne gruntowanie powierzchni - dwuskładnikowa farba strukturalna o gruboziarnistym kruszywie	m <sup>2</sup>		
		poz.148	m <sup>2</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
150 d.2. 5.5	<b>KNR AT-23 0206-03</b>	Okładziny podłogowe z płytek gresowych 30x30cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - płytki gresowe 30x30 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.148	m <sup>2</sup>	3,39	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,39</b>
<b>2.5. 6</b>	<b>454</b>	<b>Kratki wentylacyjne</b>			
151 d.2. 5.6	<b>KNR-W 4-01 0353-13</b>	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
152 d.2. 5.6	<b>KNR-W 4-01 0324-02</b>	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratki wentylacyjne	szt.		
		poz.151	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.5. 7</b>	<b>454</b>	<b>Prace końcowe</b>			
153 d.2. 5.7	<b>kalk. własna</b>	Dostawa i montaż: podłączenie zaworu do odpowietrzania grzejników do odpływu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>2.6</b>	<b>454</b>	<b>ROBOTY TYMCZASOWE I TOWARZYSZĄCE</b>			
154 d.2. 6	<b>KNR-W 4-01 0106-04</b>	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
		poz.44*1,00*0,10+poz.45*0,50*0,05+poz.48*2,00*0,10+poz.9*1,00*0,10+poz.19*0,03+poz.27*0,03+poz.33*0,03+poz.55*1,00*0,10+poz.65*0,03+poz.73*0,03+poz.80*0,03+poz.100*0,03+poz.134*0,03+poz.142*0,03	m <sup>3</sup>	2,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,92</b>
155 d.2. 6	<b>KNR 4-01 0108-09</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi do 1 km	m <sup>3</sup>		
		poz.154	m <sup>3</sup>	2,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,92</b>

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
156 d.2. 6	<b>KNR 4-01</b> <b>0108-10</b>	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 9 poz. 154	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,92	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,92</b>