

---

## **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Roboty rem.- malarskie w DS" Dodek"  
ADRES INWESTYCJI : Lublin, ul. Langiewicza 8  
INWESTOR : UNIwersytet PRZYRODniczy W LUBLINIE  
ADRES INWESTORA : Lublin, ul. Akademicka 13  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Daniel Zielonka  
DATA OPRACOWANIA : 18.04.2013

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
18.04.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Roboty rem.- malarskie w DS " Dodek"</b>					
1		<b>Roboty remontowo- malarskie w pokojach i korytarzach</b>			
1	Kalkulacja indywidualna	Wynoszenie i wnoszenie mebli do 34 pokojów ( 34kpl mebli)	kpl		
d.1		34	kpl	34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.1	1216-01	1048.15-19.25-18.68	m <sup>2</sup>	1010.22	
				<b>RAZEM</b>	<b>1010.22</b>
3	KNR 4-01	ANALOGIIA - Ręczne zeskrabanie farby olejnej z tynków ścian	m <sup>2</sup>		
d.1	1214-02- analogia	{[(2.49+4.13)+(2.44+4.16)]*1.40}*4	m <sup>2</sup>	74.03	
	Ip. IIIp. IVp. Vp.			<b>RAZEM</b>	<b>74.03</b>
4	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
d.1	2009-02	Pokój /512A/ (2.49+4.13)*2*2.85	m <sup>2</sup>	37.73	
		Pokój /512B/ (2.44+4.16)*2*2.85	m <sup>2</sup>	37.62	
		[(2.49+4.13)*2*2.85]*3	m <sup>2</sup>	113.20	
	Ip. IIIp. IVp.pomieszczenia naprzeciw dźwigu osob.	[(2.44+4.16)*2*2.85]*3	m <sup>2</sup>	112.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.41</b>
5	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m <sup>2</sup>		
d.1	0815-04	<poz.4> 301.41	m <sup>2</sup>	301.41	
				<b>RAZEM</b>	<b>301.41</b>
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-08	<poz. 7+poz.8>2285.72+1048.15	m <sup>2</sup>	3333.87	
				<b>RAZEM</b>	<b>3333.87</b>
7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża pionowych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-02	2285.72	m <sup>2</sup>	2285.72	
				<b>RAZEM</b>	<b>2285.72</b>
8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża poziomych	m <sup>2</sup>		
d.1	202 1134-01	1048.15	m <sup>2</sup>	1048.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>1048.15</b>
9	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi, starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.1	1204-01	Pokoje - 24 szt (4.90*4.05)*22	m <sup>2</sup>	436.59	
		3.82*5.04	m <sup>2</sup>	19.25	
		4.89*3.82	m <sup>2</sup>	18.68	
		Pokoje - 3szt / 108,109,111/ (2.93*4.90)*3	m <sup>2</sup>	43.07	
		Pokoje- 2szt / 124,224/ (4.70*3.40)*2	m <sup>2</sup>	31.96	
		Pokoje - 2 szt / 116, 216, / (5.00*4.25)*2	m <sup>2</sup>	42.50	
		Pokój -1szt /613/ 4.63*2.78	m <sup>2</sup>	12.87	
		Pokój /512A/ 2.49*4.13	m <sup>2</sup>	10.28	
		Pokój /512B/ 2.44*4.16	m <sup>2</sup>	10.15	
	Ip. IIIp. IVp.- pom. naprzeciw dźwigu osob.	2.49*4.13*3	m <sup>2</sup>	30.85	
		2.44*4.16*3	m <sup>2</sup>	30.45	
	Sanitariaty od boiska-lewa strona	<Kuchnia> [4.43*2.33-0.24*1.16-0.54*0.27-0.26*1.6]*6	m <sup>2</sup>	56.89	
	Ip.- VIp.	<Umywalnia>(2.07*2.52-0.29*0.41)*6	m <sup>2</sup>	30.59	
		<Przedsiónek> (1.32*1.86)*6	m <sup>2</sup>	14.73	
		<Natrysk> (1.18*1.49)*6	m <sup>2</sup>	10.55	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	Ip. IIp.	Korytarz-2szt [(53.01*2.05)+(5.00*3.14)]*2	m <sup>2</sup>	248.74	
				<b>RAZEM</b>	<b>1048.15</b>
10	KNR 4-01 d.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian Pokoje-24 szt 2.95*2*(4.90+4.05)*22 2.76*2*(3.82+5.04) 2.76*2*(4.89+3.82) Pokoje- 3 szt [(2.93+4.90)*2*2.97-0.90*2.05]*3 Pokoje - 2 szt [(4.70+3.40)*2*2.95]*2 Pokoje - 2 szt [[4.25+5.00)*2*2.80]*2 Pokój-1 szt / 613 / (4.63+2.78)*2*2.98 Pokój /512A/ (2.49+4.13)*2*2.85 Pokój /512B/ (2.44+4.16)*2*2.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1161.71 48.91 48.08 134.00 95.58 103.60 44.16 37.73 37.62	
	Ip. IIp.	Korytarz-2szt {[(53.01+2.05)*2]*1.22+5.00*1.22}*2	m <sup>2</sup>	280.89	
	Ip. IIIp. IVp.- pom. naprzeciw dźwigu osob.	[(2.49+4.13)*2*2.85]*3	m <sup>2</sup>	113.20	
	Ip. IIp. IIIp. IV. Vp.Ściana- korytarz- naprzeciw dźwigu oso- bowego	[(2.44+4.16)*2*2.85]*3 4.90*2.75*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	112.86 67.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>2285.72</b>
11	KNNR 2 d.1 1405-04	Malowanie tynków zewnętrznych nakrapianych farbami akrylowymi Wejście główne do budynku (Krużganek) 4.8*1.93+1.96*2.79+4.82*2.81+4.82*0.60+1.53*0.93+1.67*0.94+1.64*0.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.75</b>
12	KNR 4-01 d.1 1212-28- analogia karnisze	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm- karnisze Pokoje-34 szt 4.00*34	m m	136.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>136.00</b>
13	KNR 4-01 d.1 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 <natrysk> 10.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.55	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.55</b>
14	KNR 4-01 d.1 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Korytarze 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
15	KNR 4-01 d.1 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) Korytarze 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
16	KNR 4-01 d.1 1210-10	Dwukrotne lakierowanie stolarki drzwiowej ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 Umywalnia /skrzydła drzwiowe/ (0.8*2*2.5)*6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
17	KNR 4-01 d.1 1212-18	Jednokrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych Pokoje - suma 31szt (0.20*0.60*2*12)*10 (0.20*0.60*2*16)*10 (0.20*0.60*2*9)*5 0.20*0.60*2*6 (0.20*0.60*2*11)*5 Pokój- 613 0.20*0.60*2*12	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>	28.80 38.40 10.80 1.44 13.20 2.88	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		Pokój 512a, 512b 0.20*0.60*2*8+0.20*0.60*2*7 Korytarze-2szt /lp. /lp./ (0.20*0.60*2*6)*2 0.20*0.60*2*8+0.2*0.60*2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.60 2.88 2.88	
				<b>RAZEM</b>	<b>104.88</b>
18	KNR 4-01 d.1 1212-27	Jednokrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm Pokoje- 16szt (2.00*2)*14 (2.00*2+2.76*2)*2 Pokoje- 15szt (1.80*2+2.86*2)*15 Pokój 512a 2.55*2+0.10*2 Pokój 512b 0.25*2+1.5+0.20+2.67 Pokój-613 2.80+4.60+1.65*2 Kuchnie-6 szt (lp.-Vlp.) (0.35*2+3.0+0.85+0.58*2)*6 Umywalnie-6szt 3.0*2+1.30*2 Korytarze-2szt /lp. /lp./	m m m m m m m m m m m		
	lp.	4.86+2.20+0.15+5.70*2+0.20*2+2.30*2+0.25*2+0.34+0.50+2.36*2+0.70*2+	m	47.69	
	llp.	2.12*2+3.67*2+0.20+0.27+1.20+2.0+0.15+0.55+0.67 2.66*2+2.66*2+0.44+0.50+0.33+0.33+2.64*2	m	17.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>343.78</b>
19	KNR 4-01 d.1 1212-31	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy ponad 50 do 100 mm Korytarz-1szt /lp. ./ <gaz>1.94+50 2.15+5.30+0.15 Kuchnia-1szt /lp./ <gaz>2.74+1.16	m m m		
				51.94 7.60 3.90	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.44</b>
20	Kalkulacja in- d.1 dywidualna	Szpachlowanie z jednokrotnym malowaniem farbami olejnymi pasów pomiędzy ościeżnicą okienną a parapetem o wysokości do 5 cm w pokojach 2.00*34	m m		
				68.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.00</b>
21	NNRNKB d.1 202 2804-03	(z.VI) Okładziny pótek, parapetów i lad z płytek kamionkowych rektyfikowanych GRES polerowany o wym. 60x60 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm (0.5*2.4)*34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
	pokoje			40.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.80</b>
22	NNRNKB d.1 202 2809-05	Listwa osłaniająca aluminiowa- przy parapetach 2.4*34	m m		
				81.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.60</b>
23	KNR 4-01 d.1 0354-13 pom. 613	Wykucie z muru drzwiczek rewizyjnych 1	szt. szt.		
				1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
24	KNR 4-01 d.1 0348-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej Pokój 613a, magazynek obok 1.88*2.98+0.75*2.98 1.73*2.98+1.15*2.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				7.84 8.58	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.42</b>
25	KNR 4-01 d.1 0304-02 p nr. 613	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.8*2.0*0.16+0.7*2.0*0.16	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				0.48	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.48</b>
26	KNR 4-01 d.1 0705-01 pom. 613	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 3*4	m m		
				12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
27	KNR 4-01 d.1 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej Korytarz-2szt / lp., llp., wnętrza po telefonach/ 0.28*0.30+0.27*0.31+0.28*0.28+0.28*0.31 Pokój 613-drzwiczki do zaworu 0.20*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				0.33 0.04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0.37</b>
28	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach 3	szt.  szt.	  3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
29	KNR 4-01 d.1 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
30	Kalkulacja in- d.1 dywidualna 23x17 cm	Wymiana kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł w 34 pokojach 34	szt.  szt.	  34.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.00</b>
31	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem Korytarze-2szt (1p.2p.) [[[(53.01+2.05)*2+0.42*2*5]*1.40-1.0*4-0.92*17-0.82*3-0.90*2]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  272.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>272.30</b>
32	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  Korytarze-2szt /lp. Ilp./ (1.45*0.9+1.40*1.45)*2 (1.43*1.0)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6.67 2.86	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.53</b>
33	KNR 4-01 d.1 1213-01	Lakierowanie powierzchni metalowych gładkich (szafki elektryczne)  Korytarze - 2 szt /lp. Ilp./ (0.54*0.84)*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.81</b>
34	KNR 4-01 d.1 0816-06	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów  Pokój 613 4.63*2.78-1.15*1.61-1.88*0.75 Pokoje-5 szt 3.82*5.04 <pokój nr 8> 3.59*3.72 (4.90*4.05)*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9.61 19.25 13.35 59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.75</b>
35	KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  4.89*3.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.68	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.68</b>
36	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie materiału z rozbiórki posadzki w pokojach, samochodami skrzy- niowymi na odległość do 1 km ościeżnice skrzydła drzwiowe poz. 35 poz. 34	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  1.24 0.44 0.37 3.05	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.10</b>
37	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie materiału z rozbiórki posadzki w pokojach, samochodami skrzy- niowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 9 5.30	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  5.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.30</b>
<b>2</b>		<b>Ułożenie paneli i wykładziny PCV w pokojach</b>			
38	Kalkulacja d.2 własna	Ułożenie folii pod panele w pokojach  <pokój 613> 4.63*2.78 <pokój 512a> 2.49*4.13 <pokój 512b> 2.44*4.16 <Ilp.>2.49*4.13+2.44*4.16  <IVp>20.43  3.82*5.04 <pokój nr 8> 3.59*3.72 (4.90*4.05)*3	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>	  12.87 10.28 10.15 20.43  20.43  19.25 13.35 59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.30</b>
39	KNR 2-02 d.2 0610-05- analogia	Ułożenie mat pod panele w pokojach	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<pokój 613> 4.63*2.78 <pokój 512a>2.49*4.13 <pokój 512b>2.44*4.16 20.43*2 3.82*5.04 <pokój nr 8> 3.59*3.72 (4.90*4.05)*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.87 10.28 10.15 40.86 19.25 13.35 59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.30</b>
40	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych gr. 8 mm, kl. AC4 wraz z listwami dwuczęściowymi oraz narożnikami do listew <pokój 613> 4.63*2.78 <pokój 512a> 2.49*4.13 <pokój 512b>2.44*4.16 20.43*2 pokoje-5szt 3.82*5.04 <pokój nr 8> 3.59*3.72 (4.90*4.05)*3	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>	12.87 10.28 10.15 40.86 19.25 13.35 59.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>166.30</b>
41	NNRNKB d.2 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych (posadzka) 4.89*3.82 (4.90*4.05)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.68 39.69	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.37</b>
42	NNRNKB d.2 202 1130-02 poz. nr 38	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 58.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.37</b>
43	KNR-W 2-02 d.2 1123-02	Posadzki z wykładzin rulonowych zgrzewanych homogenicznych wielobarwnych z tworzyw sztucznych z wywinięciem cokolika wys. 10 cm (4.89+0.20)*(3.82+0.20) [(4.90+0.10*2)*(4.05+0.10*2)]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.46 43.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.81</b>
44	KNR-W 2-02 d.2 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 63.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	63.81	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.81</b>
45	KNR-W 2-02 d.2 1124-06	Posadzki - cokoliki przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (4.89+3.82)*2-0.80 [(4.90+4.05)*2-0.8]*2	m m m	16.62 34.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.82</b>
<b>3</b>		<b>Roboty budowlane - pomieszczenia naprzeciw dźwigu osobowego na lp. IIp. IIIp. IVp. Vp.</b>			
46	KNR 4-01 d.3 0354-07 lp.;IIp. IIIp. ; IVp; Vp.	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
47	KNR 4-01 d.3 0354-04 613 a,b	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 2	szt. szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
48	Kalkulacja indywidualna d.3	Rozebranie naświetla w ścianie (4.90*0.70)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.15</b>
49	KNR 4-01 d.3 0348-03 Vp. lp.- IVp.	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4.90*2.75-2.64-0.80*2.00*2 (4.90*2.75-2.64-0.80*2.00)*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.64 36.94	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.58</b>
50	KNR 4-01 d.3 0807-04  IIIp.; IVp.	Odbicie pasów o szer. do 15 cm tynków wewnętrznych z zaprawy cem.- cokoliki z lastryka <pom.lewa strona obok 613>[(1.73+1.15)*2-0.7]*0.15 <pom. prawa strona obok 613>[(1.88+0.75)*2-0.7]*0.15 <pokój 512a>(2.49+4.13*2)*0.15 <pokój512b>(2.44+4.16*2)*0.15 [(4.96*2+4.33)*0.15]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.76 0.68 1.61 1.61 4.28	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.94</b>
51	KNR 2-02 d.3 0121-03 lp. IIp. IIIp. IVp. Vp.	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm (4.90*2.75-0.80*2.00*2)*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	51.38	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.38</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.3 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe przeciwpożarowe EI30 w kolorze oliwkowym, z dopasowaniem do istniejącej stolarki przeciwpożarowej w budyniku na parterze, z samozamykaczem, trzema zawiasami, klamka mosiężna p.poż. z zamkiem, wkładką z kpl. kluczy 0.8*2.0*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.20	 3.20
				<b>RAZEM</b>	<b>3.20</b>
53	KNR 9-03 d.3 0107-01 lp. IIIp. IVp. Vp.	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym dwuwarstwowe gr. 15 mm wapienne i cem.-wap. zatarte [(4.90*2.75)*2-0.80*2.00*2]*4+<IIp.> (4.90*2.75)*2-0.8*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 120.35	 120.35
				<b>RAZEM</b>	<b>120.35</b>
54	KNR 0-14 d.3 2010-02 lp. IIIp. IVp.	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, jednowarstwowe 75 - 101 [4.33*3.00]*3+<Vp.>0.55*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40.62	 40.62
				<b>RAZEM</b>	<b>40.62</b>
55	KNR 0-14 d.3 2011-02	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 75 - 01 [(0.21*2+0.43)*2.90*2]*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 24.65	 24.65
				<b>RAZEM</b>	<b>24.65</b>
56	KNR-W 4-01 d.3 0809-06 lp.- pomiesz- czenie na- przeciw dźwi- gu osob.	Uzupełnienie posadzek o powierzchni do 5.0 m2 w jednym miejscu z płytek terakotowych nieszkliwionych 30x30 cm, gat. I kat. IV na zaprawie cementowej 3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.00	 3.00
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
57	NNRNKB d.3 202 2809-02 lp.- pomiesz- czeń naprze- ciw dźwigu osob.	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 4.90-0.8*2.0+0.55*2	m m	 4.40	 4.40
				<b>RAZEM</b>	<b>4.40</b>
58	Kalkulacja in- d.3 dywidualna	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów pomiędzy ościeżnicą okna a parapetem o wysokości do 5 cm 2*5	m m	 10.00	 10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>4</b>		<b>Roboty elektryczne- pomieszczenie naprzeciw dźwigu osobowego, pom. 613</b>			
59	KNR 4-03 d.4 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 8	szt. szt.	 8.00	 8.00
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
60	KNR 4-03 d.4 1122-01	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 <pom. 613>2	szt. szt.	 2.00	 2.00
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
61	KNR 4-03 d.4 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup> 10	szt. szt.	 10.00	 10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
62	KNR 4-03 d.4 1116-03	Demontaż przewodów wtyczkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 5	m m	 5.00	 5.00
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
63	KNR AT-15 d.4 0109-02 - analogia	ANALOGIA - Demontaż istniejącej szafy telewizyjnej <pom. obok 613>1	kpl. kpl.	 1.00	 1.00
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
64	KNR 4-03 d.4 1001-05 lp. ; IIIp. ; IVp.	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle 8*3	m m	 24.00	 24.00
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
65	KNR 5-08 d.4 0301-20	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 2*5	szt. szt.	 10.00	 10.00
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
66	KNR 4-03 d.4 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm 8*3	m m	 24.00	 24.00
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
67	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2*5	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
68	KNR 5-08 d.4 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> układane w gotowych brzdach bez zaprawiania brzd na podłożu nie-betonowym 8*3	m m	24.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.00</b>
69	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.Przełącznik świecznikowy p/t, zestaw POLO-OPTIMA 2*5	szt. szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
70	KNR 4-03 d.4 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2*3	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
71	KNR 5-08 d.4 0504-04	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych - plafoniera satyna/nikiel fi 40 cm IP44 230V/50Hz firmy Candellux typu AQUILA lub równoważne- źródło światła 2x23W E27- 2 żarówki energooszczędne na oprawę 4*3	szt. szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
72	KNR 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 2*3	pomiar pomiar	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
<b>5</b>	<b>Roboty sanitarne - pomieszczenie naprzeciw dźwigu osobowego</b>				
73	KNR-W 4-02 d.5 40201-01	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 1000 mm Pomieszczenie /613a/ 0.7	m m	0.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.70</b>
74	KNR 4-02 d.5 0512-01 lp.; IIIp.; IVp	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
75	KNR 4-02 d.5 0520-01	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> 3	kpl. kpl.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
76	KNR 4-02 d.5 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 5.5 3	kpl. m kpl.	3.00	5.50
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
77	KNR-W 2-15 d.5 0417-01 lp. IIIp. IVp.	Grzejniki aluminiowe typu G-500 - do 5 elementów, grzejnik 5 elementowy - 2 sztuki 6	kpl. kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
78	KNR 4-02 d.5 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm 2*3	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
79	KNR 2-15 d.5 0415-01	Montaż zaworu grzejnikowego z głowicą termostatyczną Danfoss fi 15 mm 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
80	KNR-W 2-15 d.5 0412-02	Montaż zaworu powrotnego 6	szt. szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
81	KNR 4-02 d.5 0501-01	Wymiana odcinka rury stalowej o połączeniach spawanych o śr.nom. 15-20 mm Przedmiar dodatkowy 5.5 2*3	msc. m msc.	6.00	5.50
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
82	KNR-W 4-02 d.5 0514-05	Próba szczelności grzejnika o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup> 6	kpl. kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83	KNR-W 4-02	Sprawdzenie szczelności instalacji wodociągowej na ciśnienie miejskie - pojedynczy pion	p-p		
d.5	z.sz.3.5.a	1	p-p	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>