

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania hotelowego ul. Jarzębinowa nr 6 m. 68  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Jarzębinowa nr 6  
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska  
ADRES INWESTORA : Kielce, Al. 1000-lecia PP 7  
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : St. Nowakowska  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2020 r



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0821-08	0,80*(3,55+0,98) 1,60*(2,42+1,51)*2-1,60*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,624 11,456	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,080</b>
2	KNR 4-01	Skucie zaprawy cementowej pod okładzina z płytek	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	15,08	m <sup>3</sup>	15,080	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,080</b>
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	0354-09	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
4	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0812-05	1,51*2,42	m <sup>2</sup>	3,654	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,654</b>
5	KNR-W 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
d.1	01 0818-05	12,47+16,88+6,60+10,90	m <sup>2</sup>	46,850	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,850</b>
6	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm warstwy podposadzkowe	m <sup>3</sup>		
d.1	0212-01	(12,47+16,88+6,60+3,65+10,90)*J,08	m <sup>3</sup>	4,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,040</b>
7	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu drzwiowego	m <sup>2</sup>		
d.1	0348-03	(2,0*0,90-2,0*0,80)	m <sup>2</sup>	0,200	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
8	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-08	2,42*1,51 2,5*(1,51+2,42)*2-2,0*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3,654 18,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,904</b>
9	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirowbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km łącznie 20 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-19	15,08*0,02+15,08*0,03+46,85*0,02+3,654*0,02+4,04+0,2*0,12+0,01*(58,93+150,33)+2,0*0,80*0,10*6	m <sup>3</sup>	8,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,881</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-20	Krotność = 19 8,881	m <sup>3</sup>	8,881	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,881</b>
<b>2</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
11	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro o łącznej grub. 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-01	12,47+16,88+3,65+6,6+10,9	m <sup>2</sup>	50,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,500</b>
12	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.2	1102-03	Krotność = 2 50,50	m <sup>2</sup>	50,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,500</b>
13	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
d.2	0609-03	50,5	m <sup>2</sup>	50,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,500</b>
14	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1130-02	12,47+16,88+10,9	m <sup>2</sup>	40,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,250</b>
15	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>		
d.2	0607-01	50,5	m <sup>2</sup>	50,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,500</b>
16	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2	202 1134-01	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis . wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		18,79	m <sup>2</sup>	18,790	
				RAZEM	18,790
17	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na kleju  3,65+8,43+6,6+26,2*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21,300	
				RAZEM	21,300
18	KNR-W 2- d.2 02 1115-02	Cokoliki z płytek typu "GRES" na zaprawie klejowej  (2,42+1,51)*2-0,8 (3,55+2,45)*2-0,80 (2,74+2,45)*2+0,59*4-(0,80*4+0,70+0,90)	m  m m m	  7,060 11,200 7,940	
				RAZEM	26,200
19	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przysięnnymi  12,47+16,88+10,9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,250	
				RAZEM	40,250
<b>3</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIENNE I MALOWANIE</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0716-06	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2,50*(1,51+2,42)*2-2,0*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,250	
				RAZEM	18,250
21	KNR 4-01 d.3 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 3,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,650	
				RAZEM	3,650
22	KNR 2-02 d.3 2004-02	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 2,50*(0,20+0,20+0,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,500	
				RAZEM	1,500
23	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą wraz z listwami wykończeniowymi <kuchnia>0,80*(3,55+0,71+0,98) <łazienka>2,50*(1,51+2,42)*2-2,0*0,70+0,4*2,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  4,192 19,250	
				RAZEM	23,442
24	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> sufity 12,47+16,88+3,65+6,60+8,43+10,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,930	
				RAZEM	58,930
25	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  12,47+16,88+3,65+6,60+8,43+10,90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,930	
				RAZEM	58,930
26	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  pokoj I 2,50*(3,41+4,95)*2-(2,30*0,90+2,0*0,80+1,45*1,43) pokoj II 2,50*(4,87+2,56)*2-(2,0*0,70+1,4*1,48) pokoj III 2,50*(4,54+2,40)*2-1,45*1,43 łazienka 2,50*(2,42+1,51)*2-2,0*0,70 kuchnia 2,50*(3,55+2,45)*2-(2,0*0,70+1,45*1,48) korytarz 2,50*(2,74+2,45)*2+2,50*0,59*4-(2,0*0,80*4+0,90*2,0+2,0*0,70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,057 33,604 32,627 18,250 26,454 22,250	
				RAZEM	169,242
27	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> ściany 169,24-28,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,510	
				RAZEM	140,510
28	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) w kosztorysie przyjęto  3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	
				RAZEM	3,000
29	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 169,24-28,73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,510	
				RAZEM	140,510
30	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 12,47+16,88+3,65+6,6+10,90+8,43	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,930	
				RAZEM	58,930

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 169,24-28,73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 140,510	
				RAZEM	140,510
32	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 58,93	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 58,930	
				RAZEM	58,930
33	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,23*(14+3*7)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,050	
				RAZEM	8,050
34	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2*(2,60+2,60+3,60+2,0)	m m	 21,600	
				RAZEM	21,600
35	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad balkonowych z prętów prostych 1,0*(1,0*2+1,40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,400	
				RAZEM	3,400
36	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów okiennych z jednokrotnym szpachlowaniem, z przygotowaniem podłoża przez zdarcie luźnej farby, oczyszczeniem 0,05*1,60+1,60*0,22*2 0,05*1,63+0,23*1,63*2 0,05*1,63+0,23*1,63*2 0,05*1,62+0,20*1,62*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,784 0,831 0,831 0,729	
				RAZEM	3,175
<b>4</b>		<b>WYPOSAŻENIE</b>			
37	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=2,43 m 2,43	m m	 2,430	
				RAZEM	2,430
38	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=2,41 m 2,41	m m	 2,410	
				RAZEM	2,410
39	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=4,95 m 4,95	m m	 4,950	
				RAZEM	4,950
40	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=2,54 m 2,54	m m	 2,540	
				RAZEM	2,540
41	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafki z płyty meblowej „podumywalkowej” - wymiar jak umywalka 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
42	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafki z płyty meblowej pod zlewozmywak 80*56*86 cm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
43	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie blatu o wym. 260*60 cm i grub. 3 cm z otworem na zlewozmywak i pion kanalizacji i co. 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- stojąca z półkami o wym. 40*56*86 cm 3	kpl kpl	 3,000	
				RAZEM	3,000
45	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- stojąca z półkami o wym. 60*56*86 cm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
46	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- wisząca z półkami ok. 40*30*70 cm 4	kpl kpl	 4,000	
				RAZEM	4,000
47	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- wisząca nad zlewozmywakiem z półkami ok. 80*30*70 cm 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafy wbudowanej w przedpokoju o wym. 2,50*0,90 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
49	KNR 2-02 d.5 1019-08	Skrzydła drzwiowe , wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone antywłamaniowe, zamek , zawiasy i klamka 2,0*0,80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
50	KNR 2-02 d.5 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone FD1 dla drzwi wewnętrznych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, zamek , zawiasy i klamka 2,0*0,70*1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
52	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 2,0*0,80*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
<b>6</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI- balkon</b>			
53	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- srednia grub. 4 cm warstwa spadkowa 0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
54	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 1,417	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
55	KNR AT-27 d.6 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu 0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
56	NNRNKB d.6 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome 0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
57	KNR 2-02 d.6 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
58	KNR-W 2- d.6 02 1115-02	Cokoliki z płytek typu "GRES" na zaprawie klejowej 1,0	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania hotelowego, ul. Jarzębinowa 6 m 68  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Jarzębinowa 6  
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-314 Kielce, Al. Tysiąclecia P.P. 7  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Malarski  
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>1. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
1	KNR-W 4-d.1 03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
2	KNR-W 5-d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- przewód YDYpžo	m		
		3x1,5,; 750V	m	72,000	
		72		RAZEM	72,000
3	KNR-W 5-d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpžo	m		
		3x2,5; 750V	m	81,000	
		81		RAZEM	81,000
4	KNR-W 5-d.1 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpžo	m		
		5x2,5; 750V od rozdzielnicy mieszkaniowej do puszki siłowej przy kuchence	m	15,000	
		15		RAZEM	15,000
5	KNR-W 5-d.1 08 0210-02	Przewód wizyjny układany w w gotowych bruzdach pod tynkiem	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR-W 4-d.1 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
7	KNR-W 4-d.1 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
8	KNR 5-d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNR-W 5-d.1 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR-W 5-d.1 08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie ( puszka siłowa obok kuchenki )	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-d.1 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej:	szt.		
		- 1szt.przedpokój			
		- 1szt.kuchnia			
		- 1szt.WC			
		- 1szt.dzwonek ( gong )	szt.	4,000	
		4		RAZEM	4,000
12	KNR-W 5-d.1 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - pokój	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 5-d.1 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-d.1 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych, podwójnych z uziemieniem 10/16A - 2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych z podłączeniem:	szt.		
		- 1szt.- przedpokój			
		- 8szt. pokoje			
		- 3szt. kuchnia ( z klapką )			
		- 2szt. WC ( z klapką )	szt.	14,000	
		14		RAZEM	14,000
15	KNR-W 5-d.1 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typu BRIO 38W, IP54	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - żyrandol	kpl.		
		3 ramienny w pokojach	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
18	KNR-W 4-d.1 03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm	otw.		
		7	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR-W 5-d.1 08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem z podłączenie podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - gong 230V,AC	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż szafki TT pod tablicą rozdzielczą licznikową w przedpokoju	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AT-14 d.1 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem w rurach osłonowych - 2 linie od szafki TT w przedpokoju do 2 gniazd w dużym pokoju	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR AT-14 d.1 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		20*0,4	m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd 1xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		2	pomiar	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 5-d.1 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy	pomiar		
		4	pomiar	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 5-d.1 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej	pomiar		
		20	pomiar	20,000	
				RAZEM	20,000



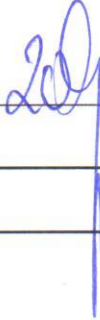
## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania hotelowego ul. Jarzębinowa 6/68 I 6/72  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Jarzębinowa nr 6  
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska  
ADRES INWESTORA : Kielce, Al. 1000-lecia PP 7  
BRANŻA : sanitarna

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Zbigniew Olczyk  
DATA OPRACOWANIA : 2020



Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Remont mieszkania 68 i 72 - część sanitarna</b>					
<b>1 Mieszkanie nr 6/68</b>					
<b>1.1 DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI</b>					
<b>1.1. Instalacja gazowa</b>					
<b>1</b>					
1	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15-32 mm	m		
d.1.1.1		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
2	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.1.1.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
4	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.1.1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1. Instalacja wodociągowa</b>					
<b>2</b>					
5	KNR 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd w betonie	m		
d.1.1.2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
6	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd w cegle	m		
d.1.1.2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
7	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.1.1.2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
8	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1.2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
10	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1.1.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>3</b>					
11	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 50 - 110 mm na ścianach budynku	m		
d.1.1.3		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
12	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm (wanna, umywalka, zlewozmywak)	szt.		
d.1.1.3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
13	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm (WC)	szt.		
d.1.1.3		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 4-02 0235-04</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.1.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	<b>KNR-W 4-02 0235-07</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1.1.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	<b>KNR-W 4-02 0235-06</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	<b>KNR-W 4-02 0235-08</b>	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.1.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.1. Instalacja wentylacji</b>					
<b>4</b>					
18	<b>KNR 4-01 0354-13</b>	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.1.4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.1. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>5</b>					
19	<b>KNR 4-02 0512-01</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1.1.5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	<b>KNR 4-02 0520-01</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup>	kpl.		
d.1.1.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	<b>KNR 4-02 0506-01</b>	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm (demontaż gałęzek grzejnikowych wraz z zaślepieniem rurociągów)	m		
d.1.1.5		2*1	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2 INSTALACJE SANITARNE WRAZ Z URZĄDZENIAMI</b>					
<b>1.2. Instalacja gazowa</b>					
<b>1</b>					
22	<b>KNR-W 2-15 0303-01</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2.1		0.5*2	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	<b>KNR-W 2-15 0303-02</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2.1		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
24	<b>KNR-W 2-15 0303-03</b>	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.2.1		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
25	<b>KNR-W 2-15 0307-01</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1.2.1		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	<b>KNR-W 2-15 0307-04</b>	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
d.1.2.1		0.12	100 m	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	KNR 2-02 d.1. 1512-01 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNR 2-02 d.1. 1512-06 2.1	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
29	KNR 13-12 d.1. 0705-01 2.1	Wypełnienie szczelin kitem- uszczelnienie tulei ochronnych	m		
		2*0.03*4	m	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
30	KNR-W 2- d.1. 15 0312-03 2.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	KNR-W 2- d.1. 15 0312-02 2.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR-W 2- d.1. 15 0314-09 2.1	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
33	KNR-W 2- d.1. 15 0315-01 2.1	Piec gazowy wody przepływowej o mocy około 24kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. Instalacja wodociągowa</b>					
<b>2</b>					
34	S 215 0300- d.1. 02 2.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
35	S 215 0300- d.1. 01 2.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
36	S 215 0500- d.1. 01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
37	S 215 0500- d.1. 02 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	S 215 0500- d.1. 06 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39	S 215 0700- d.1. 01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
40	KNR 0-34 d.1. 0101-05 2.2	Izolacja rurociągów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji otulinami otulinami Thermaflex jednowarstwowymi gr. 6mm (woda zimna) i gr. 13mm (woda ciepła)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41	KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 2.2		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
42	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1. 2.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
43	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1. 2.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
44	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 2.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
45	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1. 2.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>3</b>					
46	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 2.3		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
47	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 2.3		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
48	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
d.1. 2.3		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
49	KNR 2-15 0208-01	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm (UMYWALKA)	szt.		
d.1. 2.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
50	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (ZLEWOZMYWAK, NATRYSK)	szt.		
d.1. 2.3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 4 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (PRALKA, ZMYWARKA)	szt.		
d.1. 2.3		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 4 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (WC)	szt.		
d.1. 2.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 8 0213-02	Traper żeliwo/PVC o śr.50mm	szt		
d.1. 2.3		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 8 0213-02	Traper żeliwo/PVC o śr.100mm	szt		
d.1. 2.3		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1. 2.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNR-W 2-15 0229-05	Zlewozmywaki, zlewy z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.1. 2.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1. 2.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
58	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe 90	kpl.		
d.1. 2.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	kalk. własna	Kabina natryskowa	kpl.		
d.1. 2.3		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.2. Instalacja wentylacji</b>					
<b>4</b>					
60	KNR 2-02 1215-01	Kratki wentylacyjne	szt.		
d.1. 2.4		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>1.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>5</b>					
61	KNR 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1. 2.5		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
62	KNR 2-15 0403-01	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (gałązki do grzejników) 2*0.5+2*1.5	m		
d.1. 2.5			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
63	KNR 2-15 0404-01	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
d.1. 2.5		2	urządź	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
64	KNR 2-15 0415-01	Zawór powrotny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
d.1. 2.5		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
65	KNR 2-15 0422-01	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
d.1. 2.5		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
66	KNR 2-15 0416-01	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 (montaż grzejnika zdemontowanego)	kpl.		
d.1. 2.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
67	KNR-W 2-15 0425-01	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
d.1. 2.5		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Mieszkanie nr 72</b>					
<b>2.1 DEMONTAŻE I ROZBIÓRKI</b>					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2.1. Instalacja gazowa</b>					
68	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 15-32 mm	m		
d.2. 1.1		11	m	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
69	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
d.2. 1.1		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
70	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
d.2. 1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71	KNR-W 4-02 0317-05	Demontaż pieca gazowego wieloczerpalnego	szt.		
d.2. 1.1		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1. Instalacja wodociągowa</b>					
72	KNR 4-03 1001-33	Ręczne wykucie bruzd w betonie	m		
d.2. 1.2		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
73	KNR 4-03 1001-32	Ręczne wykucie bruzd w cegle	m		
d.2. 1.2		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
74	KNR-W 4-02 0120-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowego o śr. 15-20 mm	m		
d.2. 1.2		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
75	KNR-W 4-02 0142-01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.2. 1.2		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
76	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.2. 1.2		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
77	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.2. 1.2		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
78	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 50 - 110 mm na ścianach budynku	m		
d.2. 1.3		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
79	KNR-W 4-02 0232-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50-80 mm (wanna, umywalka, zlewozmywak)	szt.		
d.2. 1.3		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
80	KNR-W 4-02 0232-04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm (WC)	szt.		
d.2. 1.3		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
81	KNR-W 4- d.2. 02 0235-04 1.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
82	KNR-W 4- d.2. 02 0235-07 1.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83	KNR-W 4- d.2. 02 0235-06 1.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
84	KNR-W 4- d.2. 02 0235-08 1.3	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.1. Instalacja wentylacji</b>					
<b>4</b>					
85	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1.4	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.1. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>5</b>					
86	KNR 4-02 d.2. 0512-01 1.5	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
87	KNR 4-02 d.2. 0520-01 1.5	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m <sup>2</sup>	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
88	KNR 4-02 d.2. 0506-01 1.5	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm (demontaż gałęzek grzejnikowych wraz z zaślepieniem rurociągów)	m		
		2*1	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2 INSTALACJE SANITARNE WRAZ Z URZĄDZENIAMI</b>					
<b>2.2. Instalacja gazowa</b>					
<b>1</b>					
89	KNR-W 2- d.2. 15 0303-01 2.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		0.5*2	m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90	KNR-W 2- d.2. 15 0303-02 2.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		8	m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
91	KNR-W 2- d.2. 15 0303-03 2.1	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
92	KNR-W 2- d.2. 15 0307-01 2.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
93	KNR-W 2- d.2. 15 0307-04 2.1	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - średnica rurociągu do 65 mm	100 m		
		0.12	100 m	0.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.120</b>



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 d.2. 1512-01 2.1	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr.do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
95	KNR 2-02 d.2. 1512-06 2.1	Jednokrotne lakierowanie emalią rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		12	m	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
96	KNR 13-12 d.2. 0705-01 2.1	Wypełnienie szczelin kitem- uszczelnienie tulei ochronnych	m		
		2*0.03*4	m	0.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.240</b>
97	KNR-W 2- d.2. 15 0312-03 2.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 25 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
98	KNR-W 2- d.2. 15 0312-02 2.1	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
99	KNR-W 2- d.2. 15 0314-09 2.1	Kuchnia gazowa o połączeniu złączem elastycznym z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
100	KNR-W 2- d.2. 15 0315-01 2.1	Piec gazowy wody przepływowej o mocy około 24kW	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2. Instalacja wodociągowa</b>					
<b>2</b>					
101	S 215 0300- d.2. 02 2.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 25 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
102	S 215 0300- d.2. 01 2.2	Rurociągi z rur polipropylenowych o śr.zewn. 20 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
103	S 215 0500- d.2. 01 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
104	S 215 0500- d.2. 02 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych,baterii,hydrantów itp. o śr.zewn.rury 25 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
105	S 215 0500- d.2. 06 2.2	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
106	S 215 0700- d.2. 01 2.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur propylenowych o śr. 63 mm w budynkach mieszkalnych	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
107	KNR 0-34 d.2. 0101-05 2.2	Izolacja rurociągów wody zimnej, ciepłej i cyrkulacji otulinami otulinami Thermaflex jednowarstwowymi gr. 6mm (woda zimna) i gr. 13mm (woda ciepła)	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0130-01</b> 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
109	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0130-02</b> 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
110	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0130-03</b> 2.2	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
111	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0137-03</b> 2.2	Baterie umywalkowe, zlewozmywakowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
112	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0137-09</b> 2.2	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>					
<b>3</b>					
113	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0207-01</b> 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
114	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0207-01</b> 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
115	<b>KNR-W 2-</b> d.2. <b>15 0207-03</b> 2.3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.5	m	0.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.500</b>
116	<b>KNR 2-15</b> d.2. <b>0208-01</b> 2.3	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 32 mm (UMYWALKA)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
117	<b>KNNR 4</b> d.2. <b>0211-01</b> 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (ZLEWOZMYWAK, NATRYSK)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
118	<b>KNNR 4</b> d.2. <b>0211-01</b> 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych (PRALKA, ZMYWARKA)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
119	<b>KNNR 4</b> d.2. <b>0211-03</b> 2.3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych (WC)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
120	<b>KNNR 8</b> d.2. <b>0213-02</b> 2.3	Traper żeliwo/PVC o śr.50mm	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
121	<b>KNNR 8</b> d.2. <b>0213-02</b> 2.3	Traper żeliwo/PVC o śr.100mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
122	KNR-W 2- d.2. 15 0230-02 2.3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
123	KNR-W 2- d.2. 15 0229-05 2.3	Zlewozmywaki, zlewy z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
124	KNR-W 2- d.2. 15 0233-03 2.3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125	KNR-W 2- d.2. 15 0232-02 2.3	Brodziki natryskowe 90	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
126	d.2. kalk. włas- 2.3 na	Kabina natryskowa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2.2. Instalacja wentylacji</b>					
<b>4</b>					
127	KNR 2-02 d.2. 1215-01 2.4	Kratki wentylacyjne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2.2. Instalacja centralnego ogrzewania</b>					
<b>5</b>					
128	KNR 4-02 d.2. 0505-01 2.5	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
129	KNR 2-15 d.2. 0403-01 2.5	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr.nom.10-15 mm o połączeniach spawanych na ścianach budynku (gałązki do grzejników) 2*0.5+2*1.5	m		
			m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
130	KNR 2-15 d.2. 0404-01 2.5	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewnętrznej c.o. w budynkach mieszkalnych	urządź		
		2	urządź	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
131	KNR 2-15 d.2. 0415-01 2.5	Zawór powrotny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
132	KNR 2-15 d.2. 0422-01 2.5	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
133	KNR 2-15 d.2. 0416-01 2.5	Grzejniki żeliwne członowe o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 (montaż grzejnika zdemontowanego)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
134	KNR-W 2- d.2. 15 0425-01 2.5	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 800 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania hotelowego, ul. Jarzębinowa 6 m 72  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Jarzębinowa 6  
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska w Kielcach  
ADRES INWESTORA : 25-314 Kielce, Al. Tysiąclecia P.P. 7  
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Malarski  
DATA OPRACOWANIA : 05.06.2020



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
05.06.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>1. WYMIANA INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ</b>			
1	KNR-W 4-d.1 03 1001-02	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
2	KNR-W 5-d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton- przewód YDYpzo 3x1,5,; 750V	m		
		72	m	72,000	
				RAZEM	72,000
3	KNR-W 5-d.1 08 0210-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpzo 3x2,5; 750V	m		
		81	m	81,000	
				RAZEM	81,000
4	KNR-W 5-d.1 08 0210-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm <sup>2</sup> układane w gotowych bruzdach na podłożu innym niż beton - przewód YDYpzo 5x2,5; 750V od rozdzielniczy mieszkaniowej do puszki siłowej przy kuchence	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
5	KNR-W 5-d.1 08 0210-02	Przewód wizyjny układany w w gotowych bruzdach pod tynkiem	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
6	KNR-W 4-d.1 03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy - podłoże cementowo-wapienne	m <sup>3</sup>		
		0,25	m <sup>3</sup>	0,250	
				RAZEM	0,250
7	KNR-W 4-d.1 03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		215	m	215,000	
				RAZEM	215,000
8	KNR 5-d.1 0301-12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
9	KNR-W 5-d.1 08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
10	KNR-W 5-d.1 08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa szt. z wymiennymi wylotami o ilości wylotów 3 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie ( puszka siłowa obok kuchenki )	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11	KNR-W 5-d.1 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej: - 1szt.przedpokój - 1szt.kuchnia - 1szt.WC - 1szt.dzwonek ( gong )	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR-W 5-d.1 08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej - pokój	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
13	KNR-W 5-d.1 08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej - przycisk dzwonekowy	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR-W 5-d.1 08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych, podwójnych z uziemieniem 10/16A - 2.5 mm <sup>2</sup> przelotowych z podłączeniem: - 1szt.- przedpokój - 8szt. pokoje - 3szt. kuchnia ( z klapką ) - 2szt. WC ( z klapką )	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
15	KNR-W 5-d.1 08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.		
		6	kpl.	6,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	6,000
16	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych typu BRIO 38W, IP54 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR-W 5-d.1 08 0504-03	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych - żyrandol 3 ramienny w pokojach 3	kpl. kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
18	KNR-W 4-d.1 03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 7	otw. otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
19	KNR-W 5-d.1 08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem z podłączenie podłączenia (il. otworów mocujących do 2) - gong 230V,AC 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5 d.1 0405-01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie - montaż szafki TT pod tablicą rozdzielczą licznikową w przedpokoju 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR AT-14 d.1 0102-01	Okablowanie instalacji kablem UTP kat.6 kabel układany pod tynkiem w rurach osłonowych - 2 linie od szafki TT w przedpokoju do 2 gniazd w dużym pokoju 20	m m	20,000	
				RAZEM	20,000
22	KNR AT-14 d.1 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu 20*0,4	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
23	KNR AT-14 d.1 0107-01	Montaż gniazd 1xRJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR AT-14 d.1 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami 2	po-miar po-miar	2,000	
				RAZEM	2,000
25	KNR-W 5-d.1 08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy 4	po-miar po-miar	4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNR-W 5-d.1 08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar 1	po-miar po-miar	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR-W 5-d.1 08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej 20	po-miar po-miar	20,000	
				RAZEM	20,000

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45410000-4 Tynkowanie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Remont mieszkania hotelowego ul. Jarzębinowa nr 6 m. 72  
ADRES INWESTYCJI : Kielce, ul. Jarzębinowa nr 6  
INWESTOR : Politechnika Świętokrzyska  
ADRES INWESTORA : Kielce, Al. 1000-lecia PP 7  
BRANŻA : budowlana

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : St. Nowakowska  
DATA OPRACOWANIA : 02.06.2020 r



WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.06.2020 r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR-W 4- d.1 01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 0,80*(3,55+0,43) 1,60*(2,42+1,55)*2-1,60*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,184 11,584	
				RAZEM	14,768
2	KNR 4-01 d.1 0212-01	Skucie zaprawy cementowej pod okładzina z płytek 14,768	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,768	
				RAZEM	14,768
3	KNR 4-01 d.1 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
4	KNR-W 4- d.1 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek m.a. zaprawie i kleju 1,55*2,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,751	
				RAZEM	3,751
5	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm warstwy podposadzkowe 3,75*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0,300	
				RAZEM	0,300
6	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej- poszerzenie otworu drzwiowego (2,0*0,90-2,0*0,80)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0,200	
				RAZEM	0,200
7	KNR 4-01 d.1 0701-08	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2,42*1,55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,751	
				RAZEM	3,751
8	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> 2,5*(1,55+2,42)*2-2,0*0,70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,450	
				RAZEM	18,450
9	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km łącznie 20 km 14,768*0,02+14,768*0,03+3,75*0,02+22,20*0,02+0,30+0,2*0,12+0,01*(58,83+140,12)+2,0*0,80*0,10*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,531	
				RAZEM	4,531
10	KNR 4-01 d.1 0108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 19 4,531	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 4,531	
				RAZEM	4,531
2		<b>PODŁOŻA I POSADZKI</b>			
11	KNR 2-02 d.2 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro o łącznej grub. 4 cm 3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	
				RAZEM	3,750
12	KNR 2-02 d.2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	
				RAZEM	3,750
13	KNR 2-02 d.2 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych o grub. 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	
				RAZEM	3,750
14	NNRNKB d.2 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> 12,37+16,88+10,91	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 40,160	
				RAZEM	40,160
15	KNR 2-02 d.2 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe 3,75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3,750	
				RAZEM	3,750
16	NNRNKB d.2 202 1134-01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome 6,56+3,75+8,36	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,670	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	NNRNKB d.2 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na kleju  6,56+3,75+8,36+26,2*0,1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  21,290	18,670  21,290
18	KNR-W 2- d.2 02 1115-02	Cokoliki z płytek typu "GRES" na zaprawie klejowej  (2,42+1,55)*2-0,8 (3,55+2,43)*2-0,80 (2,74+2,43)*2+0,59*4-(0,80*4+0,70+0,90)	m  m  m	  7,140 11,160 7,900	  RAZEM 26,200
19	NNRNKB d.2 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych wraz z listwami przysciennymi  12,37+16,88+10,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,160	  RAZEM 40,160
<b>3</b>		<b>OKŁADZINY ŚCIENNE I MALOWANIE</b>			
20	KNR 4-01 d.3 0716-06	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na ścianach o powierzchni podłogi do 5 m2 2,50*(1,55+2,42)*2-2,0*0,70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18,450	  RAZEM 18,450
21	KNR 4-01 d.3 0716-08	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi do 5 m2 3,75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,750	  RAZEM 3,750
22	KNR 2-02 d.3 2004-02	Obudowa rur kanalizacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 2,51*(0,20+0,20+0,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,506	  RAZEM 1,506
23	KNR 2-02 d.3 0829-06	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą wraz z listwami wykonczeniowymi 0,80*(3,55+0,71+0,98) 2,50*(1,55+2,42)*2-2,0*0,70+0,4*2,51	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,192 19,454	  RAZEM 23,646
24	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 sufity 12,37+16,88+6,56+8,36+10,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  55,080	  RAZEM 55,080
25	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  12,37+16,88+6,56+3,75+8,36+10,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,830	  RAZEM 58,830
26	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
	pokoj I	2,50*(3,41+4,95)*2-(2,30*0,90+2,0*0,80+1,45*1,43)	m <sup>2</sup>	36,057	
	pokoj II	2,50*(4,87+2,54)*2-(2,0*0,70+1,45*1,48)	m <sup>2</sup>	33,504	
	pokoj III	2,50*(4,51+2,42)*2-1,45*1,43	m <sup>2</sup>	32,577	
	łazienka	2,50*(2,42+1,55)*2-2,0*0,70	m <sup>2</sup>	18,450	
	kuchnia	2,50*(3,55+2,43)*2-(2,0*0,70+1,45*1,48)	m <sup>2</sup>	26,354	
	korytarz	2,50*(2,74+2,43)*2+2,50*0,59*4-(2,0*0,80*4+0,90*2,0+2,0*0,70)	m <sup>2</sup>	22,150	
				RAZEM	169,092
27	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 ściany 169,09-28,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,160	  RAZEM 140,160
28	KNR 4-01 d.3 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) w kosztorysie przyjęto  3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,000	  RAZEM 3,000
29	KNR 2-02 d.3 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 169,09-28,93	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  140,160	  RAZEM 140,160
30	KNR 2-02 d.3 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 12,37+16,88+6,56+3,75+8,36+10,91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58,830	  RAZEM 58,830
31	KNR 4-01 d.3 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		169,09-28,93	m <sup>2</sup>	140,160	
				RAZEM	140,160
32	KNR 4-01 d.3 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 58,83	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58,830	
				RAZEM	58,830
33	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0,23*(14+3*7)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,050	
				RAZEM	8,050
34	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm 2*(2,60+2,60+3,60+2,0)	m		
			m	21,600	
				RAZEM	21,600
35	KNR 4-01 d.3 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad balkonowych z prętów prostych 1,0*(1,0*2+1,40)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,400	
				RAZEM	3,400
36	KNR 4-01 d.3 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi parapetów okiennych z jednokrotnym szpachlowaniem, z przygotowaniem podłoża przez zderzenie luźnej farby, oczyszczeniem 0,05*1,60+1,60*0,22*2 0,05*1,63+0,23*1,63*2 0,05*1,63+0,23*1,63*2 0,05*1,62+0,20*1,62*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	0,784	
			m <sup>2</sup>	0,831	
			m <sup>2</sup>	0,831	
			m <sup>2</sup>	0,729	
				RAZEM	3,175
<b>4</b>	<b>WYPOSAŻENIE</b>				
37	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=2,43 m 2,43	m		
			m	2,430	
				RAZEM	2,430
38	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=2,41 m 2,41	m		
			m	2,410	
				RAZEM	2,410
39	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=4,95 m 4,95	m		
			m	4,950	
				RAZEM	4,950
40	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie karniszy o l=2,54 m 2,54	m		
			m	2,540	
				RAZEM	2,540
41	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafki z płyty meblowej ,podumywalkowej - wymiary jak umywalka 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafki z płyty meblowej pod zlewozmywak 80*56*86 cm 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie blatu o wym. 260*60 cm i grub. 3 cm z otworem na zlewozmywak i pion kanalizacji i co. 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- stojąca z półkami o wym. 40*56*86 cm 3	kpl		
			kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
45	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- stojąca z półkami o wym. 60*56*86 cm 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- wisząca z półkami ok. 40*30*70 cm 4	kpl		
			kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
47	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafek w kuchni- wisząca nad zlewozmywakiem z półkami ok. 80*30*70 cm 1	kpl		
			kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48	kalkulacja d.4 indw.	Osadzenie szafy wbudowanej w przedpokoju o wym. 2,50*0,90 m	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>5</b>		<b>WYMIANA STOLARKI DRZWIOWEJ</b>			
49	KNR 2-02 d.5 1019-08	Skrzydła drzwiowe , wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone antywłamaniowe, zamek , zawiasy i klamka 2,0*0,80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
50	KNR 2-02 d.5 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe fabrycznie wykończone FD1 dla drzwi wewnętrznych	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
51	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, zamek , zawiasy i klamka 2,0*0,70*1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,400	
				RAZEM	1,400
52	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone, zamek , zawiasy i klamka 2,0*0,80*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6,400	
				RAZEM	6,400
<b>6</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI- balkon</b>			
53	KNR 2-02 d.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro- srednia grub. 4 cm warstwa spadkowa 0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
54	KNR 2-02 d.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 2 1,417	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
55	KNR AT-27 d.6 0303-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa gr. 3 mm z bitumicznych mas uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu 0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
56	NNRNKB d.6 202 1134- 01 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie poziome  0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
57	KNR 2-02 d.6 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 0,77*1,45+1,0*0,30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,417	
				RAZEM	1,417
58	KNR-W 2- d.6 02 1115-02	Cokoliki z płytek typu "GRES" na zaprawie klejowej  1,0	m m	1,000	
				RAZEM	1,000