

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa pom. szatnio -portiernia, korytarz parter, klatka schodowa

ADRES INWESTYCJI : OPOLE ul.Oleska 48 dz.nr.12/7

INWESTOR : Uniwersytet Opolski

ADRES INWESTORA : 45-040 OPOLE PL.Kopernika 11a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Radzik Wiesław

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Andrzej Lamenc

DATA OPRACOWANIA : 25.09.2017 r.

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.09.2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Remont szatnio portierni</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe+stolarka</b>			
1	KNNR 3	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych z ościeżnicą kątową	m <sup>2</sup>		
d.1.	0702-04				
1		1.6	m <sup>2</sup>	1.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.600</b>
2	KNR-W 2-02	Montaż rolet sterowanych elektrycznie	m <sup>2</sup>		
d.1.	1038-01				
1		1.55*1.91*3	m <sup>2</sup>	8.882	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.882</b>
3	KNR-W 2-02	Ścianki systemowe sanitarne typu LTT z drzwiami	m <sup>2</sup>		
d.1.	1029-05				
1		(1.9+2.6)*2	m <sup>2</sup>	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
4	KNR 0-19	Wymiana drzwi zespolonych na drzwi bezprogowych z PCV	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-12				
1		2.93*0.9*3	m <sup>2</sup>	7.911	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.911</b>
5	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okno uchylne przesówne.	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-06				
1		1.91*1.55	m <sup>2</sup>	2.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.961</b>
6	KNR 0-19	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jedno- dzielne z PCV o pow. do 1.5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.	0929-06				
1		1.91*2.53*2+1.91*1*3+0.9*1.4	m <sup>2</sup>	16.655	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.655</b>
7	KNR 4-01	Wykucie z płyt granitowych wraz z ponownym osadzeniem ich na ścianie	szt.		
d.1.	0354-18				
1	analogia	8.0	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki	m <sup>2</sup>		
d.1.	0348-03				
1		(3+3+0.9*2.1+1.5)*3.15	m <sup>2</sup>	29.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.579</b>
9	KNR 4-01	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m <sup>3</sup>		
d.1.	0106-04				
1		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
10	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji gruzo- i żużłobetonowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-18				
1		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych kons- trukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 6	m <sup>3</sup>		
d.1.	0108-20				
1		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
12	kalk.własna	Opłata za wysypisko	m <sup>3</sup>		
d.1.					
1		1.5	m <sup>3</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
<b>1.2</b>		<b>Roboty murowe</b>			
13	KNR 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych po- jedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 55-01	m <sup>2</sup>		
d.1.	2003-01				
2		4.51*3.15	m <sup>2</sup>	14.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.207</b>
14	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układa- nych na sucho	m <sup>2</sup>		
d.1.	0613-06				
2		4.51*3.15	m <sup>2</sup>	14.207	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.207</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR-W 3 d.1. 0311-01 2	Osadzenie podokienników z konglomeratów szer. min 50 cm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
16	KNR 4-01 d.1. 0354-12 2	Wykucie z muru podokienników marmurowych	m		
		3.7*3	m	11.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.100</b>
<b>1.3</b>		<b>Roboty tynkowe</b>			
17	KNR 4-01 d.1. 1202-09 3	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
		176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
18	KNR 2-02 d.1. 2009-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		110.3	m <sup>2</sup>	110.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.300</b>
19	KNR 2-02 d.1. 2009-03 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym	m <sup>2</sup>		
		65.5	m <sup>2</sup>	65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
20	KNR K-04 d.1. 0101-06 4	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		176	m <sup>2</sup>	176.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>176.000</b>
21	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odporne na ścieranie tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
		110.3	m <sup>2</sup>	110.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.300</b>
22	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
		65.5	m <sup>2</sup>	65.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
<b>1.5</b>		<b>Posadzki</b>			
23	KNR-W 2-02 d.1. 1130-01 5	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
	1.4	18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
	1.5	47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
24	NNRNKB d.1. 202 1131-02 5	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej wykonywane przy użyciu "Miksokreta" gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
	1.4	18.5	m <sup>2</sup>	18.500	
	1.5	47	m <sup>2</sup>	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.500</b>
25	KNR-W 2-02 d.1. 1123-02 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe PCV z cokołem na wys. 10 cm	m <sup>2</sup>		
		72.0	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
26	KNR-W 2-02 d.1. 1123-04 5	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		72	m <sup>2</sup>	72.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>72.000</b>
<b>2</b>		<b>Przeniesienie instalacji niskoprądowych</b>			
27	kalk. własna	Przeniesienie dzwonka zewnętrznego, skrzynki z alarmem dostępu połączenie telefoniczne i internetowe oraz otwieranie drzwi dla niepełnosprawnych ze starej portierni	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0407-03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - 16/0,03A typ A	szt.		
		8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 40/0,03A typ AC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
30	KNNR 5 d.2 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach - 25/0,03A typ AC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
31	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -B16	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
32	KNNR 5 d.2 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach -B10	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
33	KNNR 5 d.2 0407-04 analogia	Rozłącznik bezpiecznikowy 3 -biegunowy w rozdzielnicach - 25 A	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
34	KNR 5-14 d.2 0517-05	Układanie przewodów LgY10 mm2 w wiązkach w szafach i na tablicach	m		
		6.00	m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
35	KNR 4-01 d.2 0333-12	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
36	KNR 4-01 d.2 0323-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg.	szt.		
		3.0	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
37	KNR 4-01 d.2 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		3.0*2	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
38	E-0508 d.2 0800-04	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		20.0	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd i oświetlenia szatnio -portiernia</b>			
39	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
40	KNNR 5 d.3 1209-05	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
41	KNNR 5 d.3 0205-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
42	KNNR 5 d.3 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>70.000</b>
43	KNNR 5 d.3 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.02	m <sup>3</sup>	0.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.020</b>
44	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
45	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
46	KNNR 5 d.3 0306-07 analogia	Przycisk sterowania roletami	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
47	KNNR 5 d.3 0308-05 kalk. szcze- gółowa	Montaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
48	KNNR 9 d.3 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KNNR 5 d.3 0502-03	Oprawy oświetleniowe N (opis z rys. E2)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
50	KNNR 5 d.3 0306-02 analogia	Demontaż Łącznika jednobiegunowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
51	KNNR 5 d.3 0306-02	Montaż łącznika jednobiegunowego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
53	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
54	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
		6	prób.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
55	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy w pomieszczeniu	punkt		
		1	punkt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
56	KNNR-W 9 d.3 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej (siatka o boku 1 m) - każdy następny pomiar w pomieszczeniu	punkt		
		32	punkt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
<b>4</b>		<b>INSTALACJE SANITARNE Szatnio - portiernia</b>			
57	KNR-W 4-02 d.4 0516-02 analogia	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego - demontaż i ponowny montaż	kpl.		
		12.0	kpl.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
58	KNR-W 2-15 d.4 0112-0102	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zaciskowych na ścianach w budynkach niemieszkalnych. Rura pex 17x2,75	m		
		6.0	m	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
59	KNR 0-35 d.4 0217-0302	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn 15 mm, zawór zwrotny	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
60	KNR 2-15 d.4 0408-01	Zawór odcinający RLV-KD prosty/kątowy dn 15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
61	KNR 0-35 d.4 0215-04	Głowica termostatyczna RAX dn15	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
62	KNR 0-31 d.4 0205-05	Grzejnik konwektorowo-płytkowy zasilany od dołu wraz z zestawem monta- żowym.	szt		
		1	szt	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
<b>5</b>		<b>Remont klatka schodowa</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty tynkowe</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.5. 1 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2  (5.66*2*3)+3.5*2.6*6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.560</b>
64 d.5. 1 1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  252.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.100</b>
65 d.5. 1 1	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu betonowym  88.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.600</b>
66 d.5. 1 1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku  252.10	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.100</b>
<b>5.2</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
67 d.5. 2 2	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  88.6+252.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  340.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>340.700</b>
68 d.5. 2 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odporne na ścieranie tynków wewnętrznych ścian  252.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  252.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>252.100</b>
69 d.5. 2 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów  88.6	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  88.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>88.600</b>
70 d.5. 2 2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych  3.7*6*1.1+2.6*1.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  27.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.280</b>
71 d.5. 2 2	TZKNBK XV 0651-01 analogia	Szlifowanie i lakierowanie zagruntowanych lub pomalowanych pochwytów - dwukrotnie Krotność = 2 8.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>6</b>		<b>Remont korytarza</b>			
<b>6.1</b>		<b>Roboty malarskie</b>			
72 d.6. 1 1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2  261.3+366.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  627.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.700</b>
73 d.6. 1 1	KNR K-04 0101-06	Przygotowanie podłoża - dwukrotne gruntowanie  261.3+366.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  627.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>627.700</b>
74 d.6. 1 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi odporne na ścieranie tynków wewnętrznych ścian  366.4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  366.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>366.400</b>
75 d.6. 1 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych sufitów  261.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  261.300	
				<b>RAZEM</b>	<b>261.300</b>
<b>6.2</b>		<b>Posadzki</b>			
76 d.6. 2 2	KNNR-W 3 1305-01	Naprawa okładziny kamiennej z marmuru czarnego  1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.6. 2	KNNR-W 3 1307-01	Reperacja posadzki kamiennej o pow. do 1,0 m2 w jednym miejscu z elementów prostokątnych o obwodzie do 6 m/m2	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>