

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI: : Remont pomieszczenia B12 w bud. Cz-B (6A) dla M-11  
ADRES INWESTYCJI: : ul. Jana Pawła II 37; KRAKÓW  
INWESTOR: : Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki  
ADRES INWESTORA: : ul. Warszawska 24, 31-155 KRAKÓW  
: budowlana i instalacyjna

SPORZĄDZIŁ : Dział Inwestycji i Remontów  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2018

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Remont pomieszczenia B12 dla M-11</b>			
1	Pom. B12	1.1.1	1.3.15
1.1	Instalacja elektryczna w pom.B12	1.1.1	1.1.34
1.2	Podłoga- wykładzina w pom.B12	1.2.1	1.2.7
1.3	Pozostałe roboty budowlane w pom.B12	1.3.1	1.3.15

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Remont pomieszczenia B12 dla M-11</b>					
<b>1</b>		<b>Pom. B12</b>			
<b>1.1</b>		<b>Instalacja elektryczna w pom.B12</b>			
1.1. 1	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem 0,6*0,5*0,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,120	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,120</b>
1.1. 2	KNNR 3 0305-01	Wykucie, zamurowanie i otynkowanie bruzd w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej 40*0,05*0,05	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	0,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,100</b>
1.1. 3	KSNR 5 0402-04	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na gniazdo wtykowe 2-bieg., podłoże z cegły -zasilanie rzutnika i ekranu 2	wyp.		
			wyp.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 4	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznikpodłoże z cegły -sygnał, kabel HDMI 1	wyp.		
			wyp.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 5	KSNR 5 0402-01	Wypusty wykonywane przewodami wciąganyymi do rurek winidurkowych karbowanych RVKLn p.t. w szkołach na wyłącznikpodłoże z cegły -sygnał, kabel VGA 1	wyp.		
			wyp.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 6	KNNR-W 9 0301-01	Wymiana przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych lub płaskich <i>Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm<sup>2</sup> 50</i>	m		
			m	50,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,000</b>
1.1. 7	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle 10+2+2	szt		
			szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
1.1. 8	KNNR 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm 10+2	szt		
			szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1. 9	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 10	KNNR 5 0305-07	Odgalężniki dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup> przykręcane 2	szt.		
			szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 11	KNR 5-06 0605-01 analogia	Instalowanie gniazd sygnałowych na płytach z tworzywa sztucznego <i>gniazdo pt. typu HDMI</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 12	KNR 5-06 0605-01 analogia	Instalowanie gniazd sygnałowych na płytach z tworzywa sztucznego <i>gniazdo pt. typu VGA</i> 1	szt.		
			szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1. 13	KNNR 5 0308-01	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 16A/2,5mm <sup>2</sup> -gniazda podwójne 230V/16A 8	szt		
			szt	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.1. 14	KNNR 5 0306-01	Montaż łącznika natynkowo-wtynkowego w puszcze szczękowej 2	szt		
			szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
1.1. 15	KNNR 5 0110-04	Montaż listew elektroinstalacyjnych z PCW (naściennych, przypodłogowych i ściennych) przykręcanych do podłoża ceglanego 18+16+14	m		
			m	48,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48,000</b>
1.1. 16	KNRW 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i korytek, Przewód YDY 450/750V 3x2,5 mm <sup>2</sup> 200	m		
			m	200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,000</b>
1.1. 17	KNRW 5-08 0207-01	Przewody kabelkowe wciągane do rur i korytek, Przewód S/FTP 600 MHz, kat.6e+	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		300	m	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>
1.1.	KNNR 5 18 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle	szt		
		24	szt	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.1.	KNNR 5 19 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych o średnicy do 60mm, w listwach	szt		
		24	szt	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
1.1.	KNNR 5 20 0308-01 analogia	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym 2-bieguno- wych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> (gniazda DATA z kluczem 230V systemowe z ramką Mosaic, w listwach)	szt		
		6*2	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1.	KNNR 5 21 0308-01 analogia	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynko- wych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> (gniazda RJ 45 systemowe z ramką Mosaic)	szt		
		6*2	szt	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1.	KNR 5-05 22 0203-07	Zarobienie i włączenie kabli stacyjnych o poj.kabla 10x2	końc. kabl.		
		12	końc. kabl.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
1.1.	KNR-W 4-03 23 1205-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - pomiar pier- wszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 4-03 24 1205-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej - za każde na- stępne badanie i pomiar	pomiar		
		11+8	pomiar	19,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,000</b>
1.1.	KNRW 4-03 25 1205-05	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 4-03 26 1205-06	Badania i pomiary skuteczności zerowania - za każde następne badanie i po- miar	pomiar		
		11	pomiar	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
1.1.	KNNR 9 27 0202-01 analogia	Dostawa i montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych do 10 kg -rozdzielnica pt., obudowa np. 2x8, prefabrykacja zabezpieczeń dla: 2 obwody zasilania 230V, 2 obwody zasilania 230V DATA, 1 obwód oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNNR 9 28 0201-02	Częściowe doposażenie i wym. aparatury zabezpieczającej w rozdzielnicy ko- rytarzowej TKxx <i>Rozdzielnica TK -doposażenie</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNNR 9 29 0201-02	Częściowe doposażenie i wym. aparatury zabezpieczającej w rozdzielnicy ko- rytarzowej RKxx <i>Rozdzielnica RK -doposażenie</i>	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNP 1301- 30 01	Pomiary rozdzielnic i aparatury prądu zmiennego do 5 pól	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.1.	KNR-W 2-02 31 2702-01	Rozbiórka i monowny montaż w korytarzu - Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych (M,S=0)	m <sup>2</sup>		
		1,2*4	m <sup>2</sup>	4,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,800</b>
1.1.	KNNR 9 32 0305-01 analogia	Wprowadzenie przewodów kabelkowych o przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> układa- nych w korytkach i listwach instalacyjnych (YKY 5x4mm <sup>2</sup> z obwody zTKxx oraz RKxx do rozdzielnicy dla pom.B12)	m		
		10	m	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.1.	KNR 4-04 33 1105-01 1105-02 x19	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		poz.1.1.1+poz.1.1.2	m <sup>3</sup>	0,220	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
1.1.	kalk. indyw.	Oplata za przyjęcie gruzu	m <sup>3</sup>		
34	wycena indywidualna	poz.1.1.33	m <sup>3</sup>	0,220	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,220</b>
<b>1.2</b>		<b>Podłoga- wykładzina w pom.B12</b>			
1.2.	KNR-W 4-01	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko	m		
1	0804-05	30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.2.	KNR-W 4-01	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
2	0206-04	6	szt.	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
1.2.	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m <sup>2</sup>		
3	1105-01	8,8*7,9	m <sup>2</sup>	69,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,520</b>
1.2.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m <sup>2</sup>		
4	1105-02	Krotność = 3 poz.1.2.3	m <sup>2</sup>	69,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,520</b>
1.2.	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - grunt dyspersyjny	m <sup>2</sup>		
5	1105-03	poz.1.2.3	m <sup>2</sup>	69,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>69,520</b>
1.2.	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe	m <sup>2</sup>		
6	1123-01	-wykładzina homogeniczna antystatyczna /dla pom.komputerowych/, na kleju, z wywinieciem na cokół wys.10cm poz.1.2.3*1,1	m <sup>2</sup>	76,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,472</b>
1.2.	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
7	1123-04	poz.1.2.6	m <sup>2</sup>	76,472	
				<b>RAZEM</b>	<b>76,472</b>
<b>1.3</b>		<b>Pozostałe roboty budowlane w pom.B12</b>			
1.3.	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien folią + lampy na suficie	m <sup>2</sup>		
1	1216-01	analogia	m <sup>2</sup>	32,000	
		20+12		<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
1.3.	KNR 7-12	Odtłuszczenie konstrukcji pełnościennych -	m <sup>2</sup>		
2	0105-01	-sufit Alu.	m <sup>2</sup>	69,520	
		8,8*7,9		<b>RAZEM</b>	<b>69,520</b>
1.3.	KNR 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi konstrukcji pełnościennych	m <sup>2</sup>		
3	0202-01	-sufit Alu	m <sup>2</sup>	69,520	
		poz.1.3.2		<b>RAZEM</b>	<b>69,520</b>
1.3.	KNR 4-01	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 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
4	0711-02	analogia	m <sup>2</sup>	8,000	
		8		<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
1.3.	KNR-W 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian -usunięcie lamperii	m <sup>2</sup>		
5	1208-02	analogia	m <sup>2</sup>	49,760	
		1,6*(7,9*2+8,8*2)-1,6*(1,4+0,9)		<b>RAZEM</b>	<b>49,760</b>
1.3.	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
6	1204-08	analogia	m <sup>2</sup>	102,070	
		3,5*(7,9*2+8,8*2)-(10+1,4*2,1+0,9*2,1)		<b>RAZEM</b>	<b>102,070</b>
1.3.	KNR 3	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian farbą emulsyjną z przetarciem tynków	m <sup>2</sup>		
7	0605-05	analogia	m <sup>2</sup>	92,050	
		3,2*(7,9*2+8,8*2)-(10+1,4*2,1+0,9*2,1)		<b>RAZEM</b>	<b>92,050</b>
1.3.	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
8	0353-05	-demontaż drzwi (korytarz, pomieszczenia)			
		analogia			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,3*2,1+0,9*2,1	m <sup>2</sup>	4,620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,620</b>
1.3.	KNNR-W 3 9 0702-06 analogia	Dostawa i montaż drzwi do korytarza wraz z ościeżnicą -1.3x2.1m , Rw=min.42dB, EI-30.(2-skrzyd. 90+40) - korytarz	m <sup>2</sup>		
		1,3*2,1	m <sup>2</sup>	2,730	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,730</b>
1.3.	KNR-W 2-02 10 2004-01 analogia	Obudowa płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 -ściana rzutnikowa <i>plyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> 10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
1.3.	KNNR 2 11 1702-02 z. sz. 5.1. 9929-02 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym - powierzchnia mniejsza niż 5 m <sup>2</sup> -wypełnienie otworu po drzwiach wewn. <i>plyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm</i> <i>plyty z wełny mineralnej gr.10cm</i> 0,9*2,1	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,890	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,890</b>
1.3.	KNNR 2 12 1402-05 analogia	Malowanie farbą emulsyjną dwukrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m <sup>2</sup>		
		poz.1.3.11*2+poz.1.3.10	m <sup>2</sup>	13,780	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,780</b>
1.3.	KNR-W 2-15 13 0142-03 analogia	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm - zaworowe	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.3.	KNR 4-04 14 1105-01 1105-02 x19	Transport gruzu samochodem samowyladowczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 20 km	m <sup>3</sup>		
		0,045*poz.1.3.8	m <sup>3</sup>	0,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,208</b>
1.3.	kalk. indyw. 15 wycena indywidualna	Oplata za przyjęcie gruzu	m <sup>3</sup>		
		poz.1.3.14	m <sup>3</sup>	0,208	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,208</b>