

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - pod panelami pom 16 (planowane w.c.), pom 4 9,56+10,63	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20,190	
				RAZEM	20,190
2	KNR 4-01 0818-05 analogia	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych- demontaż paneli pom 3,4,15-16 (sekretariat pok.kier. planowane w.c.) 9,56+24,69+34,39+7,06+8,89+10,63 pozostałe pokoje przyjęto 50% (51,3+12,06+17,25+13,95+10,67+1,82+11,83+17,25+33,48)*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,220 84,805	
				RAZEM	180,025
3	KNR 19-01 1020-06	Demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. ponad 5.0 m2 5,0*0,40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
4	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej drzwi z korytarza do projektowanego w.c. 2,10*1,0	szt. szt.	2,100	
				RAZEM	2,100
5	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm 2,10*2+1,20	m m	5,400	
				RAZEM	5,400
6	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany (9,44+5,44)*2*2,45+(5,44+4,60)*2*2,45+(8,86+5,44)*2*2,45+(1,63+1,40)*2*2,45 (3,35+2,79)*2*2,86+(2,93+3,35)*2*0,50+(3,35+3,12)*2*2,86+(5,39+6,21)*2*2,86+(3,20+5,39)*2*2,86+(3,20+5,39)*2*2,86+(4,58+5,39)*2*2,86 (3,04+2,85)*2*2,69+(2,19+3,22)*2*2,69+(5,39+6,23)*2*2,69+(0,97*4*2,69)+(3,79+3,18)*2*2,69+(3,20+5,39)*2*2,69+(4,56+2,97)*2*2,69+(4,56+2,34)*2*2,69 proj w.c. (3,82+2,88)*2*2,69 korytarze (8,04+1,42)*2*2,65+(12,57+1,47)*2*2,91+(1,45*2+2,76)*2,61 klatki (3,79+2,75+3,49)*5,87+(2,76*2+4,0*2)*2,61+(1,26*2+4,0*2)*2,61	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>	207,025 300,059 295,093 36,046 146,623 121,621	
				RAZEM	1 106,467
7	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity, podesty biegi od spodu 2,29+51,3+25,03+(1,45*2,76)+(1,46*1,40)+(1,28*2,76) 9,56+9,81+11,83+24,69+17,25+33,48+18,47 8,89+10,63+12,06+34,39+17,25+13,95+10,67+1,28+11,42+4,21+10,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88,199 125,090 135,170	
				RAZEM	348,459
8	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności ściany, sufity, podesty biegi od spodu 348,459+1106,469	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 454,928	
				RAZEM	1 454,928
9	KNR 2-02 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach- przyjęto 50% powierzchni UWAGA: przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć wszystkie kontakty i wyłączniki, kamery, oprawy oświetleniowe, skrzynki drzwi, okna, podłogi itp. przed uszkodzeniem i zabrudzeniem 1106,469*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	553,235	
				RAZEM	553,235
10	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach- przyjęto 50% powierzchni UWAGA: przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć wszystkie kontakty i wyłączniki, kamery, oprawy oświetleniowe, skrzynki, drzwi, okna, podłogi itp. przed uszkodzeniem i zabrudzeniem 348,459*50%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	174,230	
				RAZEM	174,230
11	KNR 2-02 0815-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z płyt gipsowych projektowana ścianka g-k w.c. powyżej płytek (1,20+1,80)*0,50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,500	

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		od strony pomieszczenia gospodarczego (1,20+1,80)*2,69 pokój kierownika 3,95*2,66*2	m <sup>2</sup>	8,070	
			m <sup>2</sup>	21,014	
				RAZEM	30,584
12	KNR-W 2- 02 1510- 03	Dwukrotne malowanie farbami i powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem ściany i sufity UWAGA: przed przystąpieniem do prac wykonawca zobowiązany jest zabezpieczyć wszystkie kontakty i wyłączniki, kamery, oprawy oświetleniowe, skrzynki, drzwi, okna, podłogi, itp. przed uszkodzeniem i zabrudzeniem farba nie gorsza niż farba satynowa Clean and Color Dekoral 348,459+1106,469+30,584	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 485,512	
				RAZEM	1 485,512
13	KNR-W 2- 02 1510- 04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie  ściany i sufity 348,459+1106,469+30,584	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 485,512	
				RAZEM	1 485,512
14	KNR 4-01 1212-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych, poręczy schodowych  0,95*(2,51+2,50)+1,10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5,860	
				RAZEM	5,860
15	KNR 4-01 1207-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wysokości do 20 cm - klatki schodowe  15,0	m		
			m	15,000	
				RAZEM	15,000
16	KNR-W 2- 02 2003- 03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo i wypełnieniem z wełny mineralnej projektowane w.c. płyta g-k wilgocioodporna (1,20+1,80)*2,69 pokój kierownika 3,95*2,66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8,070	
			m <sup>2</sup>	10,507	
				RAZEM	18,577
17	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł- wygradzone pomieszczenie w.c. - kratka cyrkulacyjna w ścianie g-k  2	szt.		
			szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR 2-02 1016-04 analogia	Ościeżnice drzwiowe regulowane z opaskami w kolorze skrzydła drzwiowego  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1,6 m <sup>2</sup> fabrycznie wykończone kolor i wygląd zbliżony do istniejących w.c. 0,8*2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1,600	
				RAZEM	1,600
20	KNR 4-01 0920-20	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 4-01 0920-25	Założenie na nowym miejscu zamków wpuszczanych łazienkowych  1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup>  po skuciu posadzek pom. 4 , 16 (proj.w.c.) 9,56+10,63	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	20,190	
				RAZEM	20,190
23	KNR AT- 40 0413- 03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw  w.c.+pom.gosp	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,63	m <sup>2</sup>	10,630	
				RAZEM	10,630
24	KNR AT- 40 0418- 01	Wklejanie w powłokę wodochronną taśmy uszczelniającej  w.c.+pom.gosp 3,82*2+2,88*2	m  m	  13,400	
				RAZEM	13,400
25	KNR 0-12II 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie pod- łoża 10,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,630	
				RAZEM	10,630
26	KNR 0-12II 1118-06	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; układane na klej metodą zwykłą  Klasa IV ścieralności antypoślizgowe, kolor i wymiary należy uzgodnić z in- westorem 10,63	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,630	
				RAZEM	10,630
27	KNR 0-12II 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  (1,80+1,20)*2*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,200	
				RAZEM	13,200
28	KNR 0-12II 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach na klej metodą zwykłą  kolor i wymiary należy uzgodnić z inwestorem (1,80+1,20)*2*2,20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  13,200	
				RAZEM	13,200
29	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża 2,04+2,88+3,82+0,80+1,80+1,20	m  m	  12,540	
				RAZEM	12,540
30	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą 2,04+2,88+3,82+0,80+1,80+1,20	m  m	  12,540	
				RAZEM	12,540
31	NNRNKB 202 1136- 01	(z. VIII) Posadzki z paneli podłogowych pokoje przedpokój - pozycja nie zawiera rodzaju ani grubości podkładu pod panele, który należy dobrać w trakcie prac oraz folii - należy je uwzględnić w kalkulacji - klasa ścieralności/użyteczności AC4/32, gr 12 mm, fakturę i kolor należy uz- godnić z inwestorem 9,56+24,69+34,39+7,06+8,89 (51,3+12,06+17,25+13,95+10,67+1,82+11,83+17,25+33,48)*50%	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  84,590 84,805	
				RAZEM	169,395
32	KNR 2-02 2004-01 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych poje- dynczych jednowarstwowo 55-01. Obudowa pionu wod-kan w łazience  płyta wodoodporna (0,33+0,87)*2,69	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,228	
				RAZEM	3,228
33	KNR 4-01 0322-02 analogia	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł - wymiana kratki wenty- lacyjnych w pokojach  15	szt.  szt.	  15,000	
				RAZEM	15,000
34	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie folią  300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300,000	
				RAZEM	300,000
35	KNR 4-01 1216-02	Usunięcie folii  300	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  300,000	
				RAZEM	300,000
36	KNR 4-01 0108-11 0108-12 analogia	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodami samowładowczymi na odległość 19 km  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
37	Kalkulacja własna	Utylizacja  1	kpl.  kpl.	  1,000	

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

*Violetta Parzyńska*  
ur. bud. CP-KZ-79-12/256/02  
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej  
KUP/BO.0058/05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>wykonanie wc</b>					
1	KNR 4-01 0426-02	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na styk 0,8 x 2,5 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
2	KNR 4-02 0211-06	Wstawienie trójnika z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	KNR 2-15 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 1	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
4	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' firmy KOŁO 1	kpl. kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5	KNR 2-15 0112-01	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr. nom. 15 mm (spluczka) 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6	KNR 2-15 0107-07	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych metalowych o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
11	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
12	KNR 4-01 0324-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
13	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01 2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR 4-02 0111-01	Wstawienie trójnika z żeliwa ciągliwego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
17	KNR 0-34 0101-02	Izolacja rurociągów śr. 28-35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 8	m m	8,000	
				RAZEM	8,000
18	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł w wc 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Budynek RWM-2** - **Pomieszczenie sekretariat i kierownika**  
 Budowa: **Bydgoszcz** - **Modrzewiowa 23**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem – 2 wypusty. Osprzęt elektryczny p/t. W pomieszczeniu biurowym / sekretariat oraz kierownik/ zainstalować oprawy kasetonowe LED np. LED 4U LD 40W / 4+ 4/ szt.	2 kpl 8 kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem. W pomieszczeniu sekretariatu zainstalować gniazda 2x230V+PE p/t na wysokości 0.3 m od podłogi - 5 wypustów . W pomieszczeniu kierownika zainstalować gniazda 2x230V+PE p/t na wysokości 0.3 m od podłogi - wypustów.	5 kpl 5 kpl	
3.	W tablicy rozdzielczej wnąkowej zamontować dodatkowo zabezpieczenie zwarciove typu S 301 B 16A – szt.2 na obwody gniazdowe / osobno sekretariat oraz kierownik ROM/	2kpl	
4.	Obwody gniazd komputerowych w pomieszczeniu Nr 106 dostosować do potrzeb użytkownika	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej . Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**UWAGA:**

1. Obwody oświetleniowe nowych instalacji elektrycznych podłączyć w tablicy wnąkowej I piętro do istniejącego zabezpieczenia oświetlenia,
2. Obwody gniazd wtyczkowych 230V+PE zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym typu S 301 B 16A osobno dla wydzielonych pomieszczeń biurowych.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego  
*Stanisław Radecki*  
 upr. bud. UAN-NB-7210 176 84  
 w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
 w zakresie instalacji elektrycznych  
 KUP/IE/0266/05



**ZAKRES ROBÓT ELEKTRYCZNYCH .**

Obiekt: **Budynek RWM-2** - **Pomieszczenie : toaleta , biurowe - I piętro**

Budowa: **Bydgoszcz** - **Modrzewiowa 23**

**II. Zakres remontu.**

LP.	Wyszczególnienie robót	szt/kpl/m	Wartość
1.	Wymiana instalacji elektrycznej oświetleniowej p/t z tynkowaniem– 2 wypusty w toalecie i pom. biurowym. Osprzęt elektryczny p/t. W toalecie zastosować oprawę hermetyczną LED barwa zimna / 1 szt/ .W pomieszczeniu biurowym Nr 106 zainstalować oprawy kasetonowe LED np. LED 4U LD 40W / szt. 4 /	2 kpl 5 kpl	
2.	Wykonanie instalacji elektrycznej gniazd wtyczkowych 230V+PE p/t z tynkowaniem. W toalecie zainstalować gniazdo p/t – osprzęt hermetyczny IP44 – I wypust. W pomieszczeniu biurowym Nr 106 zainstalować gniazda 2x230V+PE p/t na wysokości 0.3 m od podłogi - wypustów.	1kpl 5 kpl	
3.	W tablicy rozdzielczej wnąkowej zamontować dodatkowo zabezpieczenie zwarciovie typu S 301 B 16A – szt.2 na obwody gniazdowe. Zmodernizować układ zasilania gniazd i oświetlenia w rozdzielni.	2kpl	
4.	Obwody gniazd komputerowych w pomieszczeniu Nr 106 dostosować do potrzeb użytkownika.	1kpl	
5.	Wykonanie skróconej dokumentacji po wykonawczej .Wykonanie pomiarów i sporządzeni protokołu.	1kpl	
6.	<b>RAZEM NETTO w PLN</b>		

**UWAGA:**

1. Obwody oświetleniowe nowych instalacji elektrycznych podłączyć do istniejącego zabezpieczenia S 301 B 10A zainstalowanego w tablicy wnąkowej I piętro,
2. Obwody gniazd wtyczkowych 230V+PE zabezpieczyć wyłącznikiem nadmiarowo-prądowym typu S 301 B 16A osobno obwód dla gniazda w toalecie i pom. biurowym.

Inspektor Nadzoru Inwestorskiego

Stanisław Radecki  
upr. bud. UAB-NB-7210 176/84  
w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej  
w zakresie instalacji elektrycznych  
KUP/IE/0266/05