

## OBMIAR – MALOWANIE POKOJU

Lp	Normatyw	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Gr.	Nazwa nakładu	Norma	Wsp.			
<b>Objekt 1. BURSA NR 3 BYDGOSZCZ</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
<b>Element 1. 1. MALOWANIE POKOI NAKŁADY NA JEDNĄ SZT</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1. 1.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Przygotowanie pokoju do malowania poprzez zestawienie m						
Obmiar = 1.00 kpl. mn. R = 3.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO	Robocizna razem		5.0000	3.00	15.0000			
999			Jm. r-g					
1. 1. 2.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Zabezpieczenie folią pcv mebli						
Obmiar = 1.00 kpl. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO	Robotnicy gr.I		2.0000	1.00	2.0000			
0			Jm. r-g					
MO	Folia pcv		3.0000	1.00	3.0000			
			Jm. szt.					
1. 1. 3.	<b>KNR 04-01-1205-0100</b>	Zerwanie starych tapet						
Obmiar = 40.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO	Robocizna razem		0.1080	1.00	4.3200			
999			Jm. r-g					
1. 1. 4.	<b>KNR 04-01-1202-0900</b>	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2						
Obmiar = 60.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO	Robocizna razem		0.0920	1.00	5.5200			
999			Jm. r-g					
MO	Materiały pomocnicze		5.0000	1.00	5.0000			
88888888			Jm. %					
1. 1. 5.	<b>KNR 04-01-1204-0500</b>	Jednokrotne zagruntowanie ścian i sufitu Uni-gruntem pod szpachlowanie						
Obmiar = 60.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO	Robocizna razem		0.0640	1.00	3.8400			
999			Jm. r-g					
MO	Farby emulsyjne nawierzchniowe		0.1540	1.00	9.2400			
1510899			Jm. dm3					
MO	Materiały pomocnicze		2.0000	1.00	2.0000			
88888888			Jm. %					
1. 1. 6.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wstawienie narożników Al						
Obmiar = 20.00 mb mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO	Robocizna razem		0.2500	1.00	5.0000			
999			Jm. r-g					
MO	Narożniki al		1.0300	1.00	20.6000			
			Jm. mb					
MO	Materiały pomocnicze		2.0000	1.00	2.0000			
88888888			Jm. %					
1. 1. 7.	<b>KNR 04-01-0322-0200</b>	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegiel						
Obmiar = 2.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO	Robocizna razem		0.6800	1.00	1.3600			
999			Jm. r-g					
MO	Cegła budowlana pełna		2.0000	1.00	4.0000			

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
1800199 M0	Piasek do zapraw Jm. szt.	0.0990	1.00	0.1980				
1602003 M0	Woda z rurociągu Jm. m3	0.0020	1.00	0.0040				
3930000 M0	Kratki wentyl. z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm Jm. m3	1.0000	1.00	2.0000				
1350309 M0	Cement portlandzki 35 bez dodatków Jm. szt.	2.0700	1.00	4.1400				
1700301 M0	Materiały pomocnicze Jm. kg	3.8800	1.00	3.8800				
8888888								
1. 1. 8.	<b>KNR</b> 02-02-0815-0600	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na sufitach z elem. pref. i bet. wylewanych  Obmiar = 20.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.5417	1.00	10.8340				
M0 1740103	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy Jm. kg	2.5000	1.00	50.0000				
M0 1740100	Gips budowlany zwykły Jm. kg	1.5000	1.00	30.0000				
M0 3930000	Woda Jm. m3	0.0027	1.00	0.0540				
M0 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000				
S0 34000	Wyciąg Jm. m-g	0.0029	1.00	0.0580				
S0 39599	Środek transportowy Jm. m-g	0.0039	1.00	0.0780				
1. 1. 9.	<b>KNR</b> 02-02-0815-0400	Wewn.gładzie gipsowe, dwuwarstw. na ścianach z elem. pref. i bet. wylewanych  Obmiar = 40.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.5093	1.00	20.3720				
M0 1740103	Gips budowlany szpachlowy powierzchniowy Jm. kg	2.5000	1.00	100.0000				
M0 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	1.5000	1.00	1.5000				
S0 39599	Środek transportowy Jm. m-g	0.0043	1.00	0.1720				
1. 1.10.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Odcinanie koloru taśmą malarską  Obmiar = 20.00 mb mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 0	Robotnicy gr. I Jm. r-g	0.0900	1.00	1.8000				
M0	Tasma malarska Jm.	1.1000	1.00	22.0000				
1. 1.11.	<b>KNR</b> 04-01-1204-0100	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  Obmiar = 20.00 m2 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.1190	1.00	2.3800				
M0 1510899	Farby emulsyjne nawierzchniowe Jm. dm3	0.2980	1.00	5.9600				
M0 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.0000	1.00	2.0000				
1. 1.12.	<b>KNR</b> 04-01-1204-0200	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian						

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
		<b>Obmiar = 40.00 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
RO 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.1190	1.00	4.7600				
MO 1510899	Farby emulsyjne nawierzchniowe Jm. dm3	0.2860	1.00	11.4400				
MO 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.0000	1.00	2.0000				
<b>1. 1.13.</b>	<b>KNR 04-01-1209-1200</b>	Jednokrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2						
		<b>Obmiar = 1.00 szt.</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
RO 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.6200	1.00	0.6200				
MO 1050199	Benzyna do lakierów Jm. dm3	0.0170	1.00	0.0170				
MO 1511599	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania Jm. dm3	0.0680	1.00	0.0680				
MO 3920099	Papier ścierny w arkuszach Jm. ark.	0.4000	1.00	0.4000				
MO 1513000	Szpachlówka celulozowa na tynki Jm. dm3	0.0640	1.00	0.0640				
MO 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.0000	1.00	2.0000				
<b>1. 1.14.</b>	<b>KNR 04-01-1209-0800</b>	Jednokrotne malowanie farbą akrylową drzwi.						
		<b>Obmiar = 1.60 m2</b> mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
RO 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.4800	1.00	0.7680				
MO 1050199	Benzyna do lakierów Jm. dm3	0.0220	1.00	0.0352				
MO 1511599	Farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania Jm. dm3	0.0870	1.00	0.1392				
MO 3920099	Papier ścierny w arkuszach Jm. ark.	0.4900	1.00	0.7840				
MO 1513000	Szpachlówka celulozowa na tynki Jm. dm3	0.0750	1.00	0.1200				
MO 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.0000	1.00	2.0000				
					Koszty bezpośrednie:			
					Suma narzutów:			
					Razem:			
					Razem pozycje:			
					<b>RAZEM OBIEKT:</b>			

## OBMIAR – POŁOŻENIE PANELI PODŁOGOWYCH

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>Oblekt 1. BURSA NR 3 BYDGOSZCZ</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
<b>Element 1. 1. POSADZKA Z PANELI PODŁOGOWYCH</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1. 1.	<b>KNR</b> 04-01-0808-0800	Rozbiórka listew przyściennych						
Obmiar = 20.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO 999	Robocizna razem		0.1800	1.00	3.6000			
		Jm. r-g						
1. 1. 2.	<b>KNNR</b> 00-02-1205-0900	Posadzka z paneli podłogowych						
Obmiar = 20.00 m <sup>2</sup> mn. R = 0.50 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO 999	Robocizna razem		0.9600	0.50	9.6000			
		Jm. r-g						
MO 2831199	Listwy przyścienne mdf		1.3000	1.00	26.0000			
		Jm. m						
MO 2633999	Panele podłogowe		1.1000	1.00	22.0000			
		Jm. m <sup>2</sup>						
MO	Folia Izolacyjna		1.1000	1.00	22.0000			
		Jm. m <sup>2</sup>						
MO	Pianka wyłumiająca gr 8 mm		1.1000	1.00	22.0000			
		Jm. m <sup>2</sup>						
MO 8888888	Materiały pomocnicze		1.5000	1.00	1.5000			
		Jm. %						
SO 34000	Wyciąg		0.0140	1.00	0.2800			
		Jm. m-g						

## OBMIAR - PRACE HYDRAULICZNE WYMIANA GRZEJNIKA

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>Obiekt 1. BURSA NR 3 BYDGOSZCZ</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
<b>Element 1. 1. PRACE HYDRAULICZNE</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1. 1.	<b>KNNR 00-08-0422-0100</b>	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego						
Obmiar = 1.00 kpl. mn. R = 4.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO 999	Robocizna razem		0.4500	4.00	1.8000			
		Jm. r-g						
MO 88888888	Materiały pomocnicze		10.0000	1.00	10.0000			
		Jm. %						
1. 1. 2.	<b>KNNR 00-08-0412-0500</b>	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr.15-20						
Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 4.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO 999	Robocizna razem		0.1700	4.00	0.6800			
		Jm. r-g						
MO 88888888	Materiały pomocnicze		10.0000	1.00	10.0000			
		Jm. %						
1. 1. 3.	<b>KNR 02-15-0420-0300</b>	Grzejniki nowe						
Obmiar = 1.00 kpl. mn. R = 4.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO 999	Robocizna razem		2.6072	4.00	10.4288			
		Jm. r-g						
MO 6050399	Uchwyty do grzejników c.o.		1.0000	1.00	1.0000			
		Jm. szt.						
MO 6050499	Wsporniki do grzejników c.o.		3.0000	1.00	3.0000			
		Jm. szt.						
MO 6060099	Grzejniki kolumnowe aluminiowe ze złączkami i korkami		1.0000	1.00	1.0000			
		Jm. kpl.						
MO 88888888	Materiały pomocnicze		5.0000	1.00	5.0000			
		Jm. %						
SO 39511	Samochód dostawczy 0.9 t		0.2700	1.00	0.2700			
		Jm. m-g						
1. 1. 4.	<b>KNR 02-15-0415-0100</b>	Zawór grzejnikowy powrotny o śr.nom. do 15 mm						
Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 4.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO 999	Robocizna razem		0.2654	4.00	1.0616			
		Jm. r-g						
MO 6730899	Zawory powrotne grzejnikowe		1.0000	1.00	1.0000			
		Jm. szt.						
MO 88888888	Materiały pomocnicze		0.5000	1.00	0.5000			
		Jm. %						
SO 39511	Samochód dostawczy 0.9 t		0.0013	1.00	0.0013			
		Jm. m-g						
1. 1. 5.	<b>KNZ 00-01-0309-0700</b>	Zawór termostatyczny do regulacji c.o.o śr.nom. 15 mm						
Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 4.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
RO 999	Robocizna razem		0.3900	4.00	1.5600			
		Jm. r-g						
MO 5733899	Termostatyczne zawory grzejnikowe mosiężne		1.0000	1.00	1.0000			
		Jm. szt.						
MO 88888888	Materiały pomocnicze		3.0000	1.00	3.0000			
		Jm. %						
SO	Środek transportowy		0.0100	1.00	0.0100			

## OBMIAR – PRACE ELEKTRYCZNE

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
<b>Obiekt 1. BURSA BYDGOSZCZ</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
<b>Element 1. 1. PRACE ELEKTRYCZNE</b>								
Obmiar = 0.00 mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
1. 1. 1.	<b>KNR 04-03-1124-0400</b>	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przetłącznik 2 biegunowy lub grupowy)						
Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
R0 999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.2467	1.00	0.2467			
1. 1. 2.	<b>KNR 04-03-1122-0100</b>	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych						
Obmiar = 2.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
R0 999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1365	1.00	0.2730			
1. 1. 3.	<b>KNR 04-03-1001-0300</b>	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych						
Obmiar = 30.00 m mn. R = 4.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
R0 999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.1020	4.00	12.2400			
1. 1. 4.	<b>KNR 04-03-1012-0300</b>	Zaprawianie bruzd						
Obmiar = 30.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
R0 999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0790	1.00	2.3700			
M0	Tynk rodband	Jm. kg	1.5000	1.00	45.0000			
1. 1. 5.	<b>KNR 05-08-0210-0200</b>	Przewody kabelkowe YDYP 3 X1.5 mm <sup>2</sup>						
Obmiar = 20.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
R0 999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0700	1.00	1.4000			
M0 7959999	Przewody kabelkowe ydyp 3x.1.5 m	Jm. m	1.0400	1.00	20.8000			
M0 8888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
1. 1. 6.	<b>KNR 05-08-0210-0200</b>	Przewody kabelkowe YDYP 3X2.5 mm <sup>2</sup>						
Obmiar = 30.00 m mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
R0 999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.0700	1.00	2.1000			
M0 7959999	Przewody kabelkowe ydyp 3*2.5 mm	Jm. m	1.0400	1.00	31.2000			
M0 8888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			
1. 1. 7.	<b>KNR 05-08-0301-1100</b>	Przygotowanie podłoża pod puszki instalacyjne i rozgałęźne wykonanie ślepych otworów ręcznie						
Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00								
R0 999	Robocizna razem	Jm. r-g	0.7440	1.00	2.9760			
M0 8888888	Materiały pomocnicze	Jm. %	2.5000	1.00	2.5000			

Lp Gr.	Normatyw Nazwa nakładu	Opis				Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Norma	Wsp.	Ilość	Cena			
1. 1. 8.	<b>KNR</b> 05-08-0303-0400	Montaż na gotowym podłożu puszek z tworzywa  Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.4000	1.00	1.6000				
M0 7580799	Puszki Jm. szt.	1.0200	1.00	4.0800				
M0 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000				
1. 1. 9.	<b>KNR</b> 05-08-0307-0200	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem -  Obmiar = 1.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.1580	1.00	0.1580				
M0 7519999	Łączniki instalacyjne Jm. szt.	1.0200	1.00	1.0200				
M0 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000				
1. 1.10.	<b>KNR</b> 05-08-0309-0300	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.1790	1.00	0.7160				
M0 7530399	Gniazda podtynkowe Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000				
M0 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	2.5000	1.00	2.5000				
1. 1.11.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Wykonanie wypustów pod lampki nocne  Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.8500	1.00	3.4000				
1. 1.12.	<b>ANALIZA WŁASNA</b>	Montaż lampek nocnych  Obmiar = 4.00 szt. mn. R = 1.00 mn. M = 1.00 mn. S = 1.00						
R0 999	Robocizna razem Jm. r-g	0.9900	1.00	3.9600				
M0	Lampki Jm. szt.	1.0000	1.00	4.0000				
M0 8888888	Materiały pomocnicze Jm. %	15.0000	1.00	15.0000				