

# PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa

Obiekt : Dom studencki Piątkowska 94

remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Inwestor : Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Adres : ul. Wojska Polskiego 28, 60-649 Poznań

## remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Budowa : Budowa  
Obiekt : Dom studencki Piątkowska 94

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	klakul. własna <b>Demontaż istniejących mebli i szaf z wyniesieniem</b>	1,000	kpl
2	KNR 202-1112-02-02 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Posadzki z wykładziny rulonowej PVC</b>	2,000	m2
3	KNR 202-1112-09-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC</b>	1,000	m2
4	KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zabezpieczenie drzwi folia i okien</b>	20,000	m2
5	KNR 401-1216-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Usunięcie folii po wykonaniu prac</b>	20,000	m2
6	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów</b>	32,000	m2
7	KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian</b> <div>6.33 * 2.8 * 2 + 2.86 * 2 * 2.8 + 2.86 * 2.8 * 2 + 4.05 * 2.8 * 2 + 2.1 * 2 * 2.8 = 101,920</div> <div>Razem = 101,920</div>	101,920 101,920	m2 m2
8	KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Odbicie baranka ze ściany pa.</b>	6,000	m2
9	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian</b>	6,000	m2
10	KNR 202-0803-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Tynki zwykłe na ścianach, wykonane ręcznie</b>	6,000	m2
11	KNR 217-0137-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ] <b>Wymiana kratki wentylacyjnej</b>	1,000	szt
12	KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT sufitów i ścian</b> <div>32 + 101.92 = 133,920</div> <div>Razem = 133,920</div>	133,920 133,920	m2 m2
13	KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] <b>Montaż narożników przy drzwiach, oknach</b>	20,000	m
14	KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa</b> <div>32 * 0.4 = 12,800</div> <div>Razem = 12,800</div>	12,800 12,800	m2 m2
15	KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] <b>Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa</b> <div>101.92 * 0.4 = 40,768</div> <div>Razem = 40,768</div>	40,768 40,768	m2 m2

remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
16	KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na sufitach</b>  32 = 32,000 Razem = 32,000	32,000	m2
17	KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na ścianach</b>	101,920	m2
18	KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Malowanie farbą olejną grzejników żebrowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża</b>	6,000	m2
19	KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Zabezpieczenie posadzki folią</b>	32,000	m2
20	KNR 401-1216-02-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Usunięcie folii po wykonaniu prac</b>	32,000	m2
21	KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Mycie po robotach malarskich: posadzek betonowych i lastrykowych</b>	32,000	m2
22	KNR 401-0108-01-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem</b>	1,000	m3
23	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  <b>Dodatek do wywozu materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego krotność=14</b>	1,000	m3
24	opłata  <b>Opłata za wysypisko</b>	1,000	kpl

--- Koniec wydruku ---

# KOSZTORYS NAKŁADCZY

Budowa : Budowa

Obiekt : Dom studencki Piątkowska 94

remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Inwestor : Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

Adres : ul. Wojska Polskiego 28, 60-649 Poznań

## remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Budowa : Budowa  
Obiekt : Dom studencki Piątkowska 94

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																																								
1	<b>klakul. własna</b> Demontaż istniejących mebli i szaf z wyniesieniem	1,000	kpl																																																								
2	<b>KNR 202-1112-02-02 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Posadzki z wykładziny rulonowej PVC	2,000	m2																																																								
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,42190</td><td></td><td></td><td>0,42190</td><td>r-g</td><td>0,84380</td></tr><tr><td>Pasta podłogowa bezbarwna</td><td>0,10000*</td><td></td><td></td><td>0,10000</td><td>kg</td><td>0,20000</td></tr><tr><td>Klej winylowy emulsyjny "Mozalep"</td><td>0,80000*</td><td></td><td></td><td>0,80000</td><td>kg</td><td>1,60000</td></tr><tr><td>Wykładz.podłog.PVC z izol.</td><td>1,09000*</td><td></td><td></td><td>1,09000</td><td>m2</td><td>2,18000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,00440</td><td></td><td></td><td>0,00440</td><td>m-g</td><td>0,00880</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00330</td><td></td><td></td><td>0,00330</td><td>m-g</td><td>0,00660</td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,42190			0,42190	r-g	0,84380	Pasta podłogowa bezbarwna	0,10000*			0,10000	kg	0,20000	Klej winylowy emulsyjny "Mozalep"	0,80000*			0,80000	kg	1,60000	Wykładz.podłog.PVC z izol.	1,09000*			1,09000	m2	2,18000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,00440			0,00440	m-g	0,00880	Środek transportowy (1)	0,00330			0,00330	m-g	0,00660
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Robocizna	0,42190			0,42190	r-g	0,84380																																																					
Pasta podłogowa bezbarwna	0,10000*			0,10000	kg	0,20000																																																					
Klej winylowy emulsyjny "Mozalep"	0,80000*			0,80000	kg	1,60000																																																					
Wykładz.podłog.PVC z izol.	1,09000*			1,09000	m2	2,18000																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																						
Wyciąg budowlany	0,00440			0,00440	m-g	0,00880																																																					
Środek transportowy (1)	0,00330			0,00330	m-g	0,00660																																																					
3	<b>KNR 202-1112-09-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Zgrzewanie wykładzin rulonowych PVC	1,000	m2																																																								
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,12610</td><td></td><td></td><td>0,12610</td><td>r-g</td><td>0,12610</td></tr><tr><td>Pręty spawalnicze z tworzyw sztucznych</td><td>0,03000*</td><td></td><td></td><td>0,03000</td><td>kg</td><td>0,03000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,12610			0,12610	r-g	0,12610	Pręty spawalnicze z tworzyw sztucznych	0,03000*			0,03000	kg	0,03000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Robocizna	0,12610			0,12610	r-g	0,12610																																																					
Pręty spawalnicze z tworzyw sztucznych	0,03000*			0,03000	kg	0,03000																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																						
4	<b>KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zabezpieczenie drzwi foilia i okien	20,000	m2																																																								
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,02900</td><td></td><td></td><td>0,02900</td><td>r-g</td><td>0,58000</td></tr><tr><td>Folia</td><td>1,05000*</td><td></td><td></td><td>1,05000</td><td>m2</td><td>21,00000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,02900			0,02900	r-g	0,58000	Folia	1,05000*			1,05000	m2	21,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																													
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Robocizna	0,02900			0,02900	r-g	0,58000																																																					
Folia	1,05000*			1,05000	m2	21,00000																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																																						
5	<b>KNR 401-1216-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie folii po wykonaniu prac	20,000	m2																																																								
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,03200</td><td></td><td></td><td>0,03200</td><td>r-g</td><td>0,64000</td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,03200			0,03200	r-g	0,64000																																										
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Robocizna	0,03200			0,03200	r-g	0,64000																																																					
6	<b>KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitów	32,000	m2																																																								
<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,09200</td><td></td><td></td><td>0,09200</td><td>r-g</td><td>2,94400</td></tr><tr><td>Mydło techniczne maziste (szare) 65%</td><td>0,02200*</td><td></td><td></td><td>0,02200</td><td>kg</td><td>0,70400</td></tr><tr><td>Piaski do zapraw budowlanych</td><td>0,00100*</td><td></td><td></td><td>0,00100</td><td>m3</td><td>0,03200</td></tr><tr><td>Wapno hydratyzowane (suchogaszone)</td><td>0,00090*</td><td></td><td></td><td>0,00090</td><td>t</td><td>0,02880</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>				Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,09200			0,09200	r-g	2,94400	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200*			0,02200	kg	0,70400	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100*			0,00100	m3	0,03200	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090*			0,00090	t	0,02880	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%															
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																					
Robocizna	0,09200			0,09200	r-g	2,94400																																																					
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200*			0,02200	kg	0,70400																																																					
Piaski do zapraw budowlanych	0,00100*			0,00100	m3	0,03200																																																					
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090*			0,00090	t	0,02880																																																					
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																																						
7	<b>KNR 401-1202-09-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	101,920	m2																																																								

## remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																											
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,09200</td><td></td><td></td><td>0,09200 r-g</td><td></td><td>9,37664</td></tr><tr><td>Mydło techniczne maziste (szare) 65%</td><td>0,02200*</td><td></td><td></td><td>0,02200 kg</td><td></td><td>2,24224</td></tr><tr><td>Piaski do zapraw budowlanych</td><td>0,00100*</td><td></td><td></td><td>0,00100 m3</td><td></td><td>0,10192</td></tr><tr><td>Wapno hydratyzowane (suchogaszone)</td><td>0,00090*</td><td></td><td></td><td>0,00090 t</td><td></td><td>0,09173</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00 %</td><td></td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,09200			0,09200 r-g		9,37664	Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200*			0,02200 kg		2,24224	Piaski do zapraw budowlanych	0,00100*			0,00100 m3		0,10192	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090*			0,00090 t		0,09173	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00 %					
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																								
Robocizna	0,09200			0,09200 r-g		9,37664																																								
Mydło techniczne maziste (szare) 65%	0,02200*			0,02200 kg		2,24224																																								
Piaski do zapraw budowlanych	0,00100*			0,00100 m3		0,10192																																								
Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	0,00090*			0,00090 t		0,09173																																								
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00 %																																										
8	<b>KNR 401-0701-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Odbicie baranka ze ściany pa.	<b>6,000</b>	<b>m2</b>																																											
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,41000</td><td>0,500</td><td></td><td>0,20500 r-g</td><td></td><td>1,23000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,41000	0,500		0,20500 r-g		1,23000																															
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																								
Robocizna	0,41000	0,500		0,20500 r-g		1,23000																																								
9	<b>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT ścian	<b>6,000</b>	<b>m2</b>																																											
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,06620</td><td></td><td></td><td>0,06620 r-g</td><td></td><td>0,39720</td></tr><tr><td>Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"</td><td>0,20000*</td><td></td><td></td><td>0,20000 kg</td><td></td><td>1,20000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50 %</td><td></td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,06620			0,06620 r-g		0,39720	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,20000*			0,20000 kg		1,20000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																								
Robocizna	0,06620			0,06620 r-g		0,39720																																								
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,20000*			0,20000 kg		1,20000																																								
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %																																										
10	<b>KNR 202-0803-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ]  Tynki zwykłe na ścianach, wykonane ręcznie	<b>6,000</b>	<b>m2</b>																																											
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,48680</td><td></td><td></td><td>0,48680 r-g</td><td></td><td>2,92080</td></tr><tr><td>Tynk gipsowy goldband</td><td>0,02060*</td><td></td><td></td><td>0,02060 kg</td><td></td><td>0,12360</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50 %</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,03060</td><td></td><td></td><td>0,03060 m-g</td><td></td><td>0,18360</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,48680			0,48680 r-g		2,92080	Tynk gipsowy goldband	0,02060*			0,02060 kg		0,12360	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %			Wyciąg budowlany	0,03060			0,03060 m-g		0,18360										
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																								
Robocizna	0,48680			0,48680 r-g		2,92080																																								
Tynk gipsowy goldband	0,02060*			0,02060 kg		0,12360																																								
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %																																										
Wyciąg budowlany	0,03060			0,03060 m-g		0,18360																																								
11	<b>KNR 217-0137-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1987 r.z uwzgl.BI do 6/92 ]  Wymiana kratki wentylacyjnej	<b>1,000</b>	<b>szt</b>																																											
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>2,03420</td><td>0,125</td><td></td><td>0,25427 r-g</td><td></td><td>0,25427</td></tr><tr><td>Kratki wentylacyjne</td><td>1,00000*</td><td></td><td></td><td>1,00000 szt</td><td></td><td>1,00000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>0,50</td><td></td><td></td><td>0,50 %</td><td></td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	2,03420	0,125		0,25427 r-g		0,25427	Kratki wentylacyjne	1,00000*			1,00000 szt		1,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50			0,50 %																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																								
Robocizna	2,03420	0,125		0,25427 r-g		0,25427																																								
Kratki wentylacyjne	1,00000*			1,00000 szt		1,00000																																								
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	0,50			0,50 %																																										
12	<b>KNR 023-2611-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT sufitów i ścian	<b>133,920</b>	<b>m2</b>																																											
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,06620</td><td></td><td></td><td>0,06620 r-g</td><td></td><td>8,86550</td></tr><tr><td>Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"</td><td>0,20000*</td><td></td><td></td><td>0,20000 kg</td><td></td><td>26,78400</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50 %</td><td></td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,06620			0,06620 r-g		8,86550	Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,20000*			0,20000 kg		26,78400	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %																			
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																								
Robocizna	0,06620			0,06620 r-g		8,86550																																								
Środek gruntujący "Atlas Uni-Grunt"	0,20000*			0,20000 kg		26,78400																																								
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50 %																																										
13	<b>KNR 023-2612-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ]  Montaż narożników przy drzwiach, oknach	<b>20,000</b>	<b>m</b>																																											

## remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,22000</td><td></td><td></td><td>0,22000</td><td>r-g</td><td>4,40000</td></tr><tr><td>Profile narożne</td><td>1,17600*</td><td></td><td></td><td>1,17600</td><td>m</td><td>23,52000</td></tr><tr><td>Zaprawa klej.such.do styr.</td><td>0,90000*</td><td></td><td></td><td>0,90000</td><td>kg</td><td>18,00000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00050</td><td></td><td></td><td>0,00050</td><td>m-g</td><td>0,01000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,22000			0,22000	r-g	4,40000	Profile narożne	1,17600*			1,17600	m	23,52000	Zaprawa klej.such.do styr.	0,90000*			0,90000	kg	18,00000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Środek transportowy (1)	0,00050			0,00050	m-g	0,01000																							
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,22000			0,22000	r-g	4,40000																																																												
Profile narożne	1,17600*			1,17600	m	23,52000																																																												
Zaprawa klej.such.do styr.	0,90000*			0,90000	kg	18,00000																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Środek transportowy (1)	0,00050			0,00050	m-g	0,01000																																																												
14	<b>KNR 202-0815-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	<b>12,800</b>	<b>m2</b>																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,54170</td><td></td><td></td><td>0,54170</td><td>r-g</td><td>6,93376</td></tr><tr><td>Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg</td><td>1,50000*</td><td></td><td></td><td>1,50000</td><td>kg</td><td>19,20000</td></tr><tr><td>Gips budowlany szpachlowy</td><td>2,50000*</td><td></td><td></td><td>2,50000</td><td>kg</td><td>32,00000</td></tr><tr><td>Woda przemysłowa z rurociągu</td><td>0,00270*</td><td></td><td></td><td>0,00270</td><td>m3</td><td>0,03456</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,00290</td><td></td><td></td><td>0,00290</td><td>m-g</td><td>0,03712</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00390</td><td></td><td></td><td>0,00390</td><td>m-g</td><td>0,04992</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,54170			0,54170	r-g	6,93376	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	19,20000	Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	32,00000	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,03456	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,03712	Środek transportowy (1)	0,00390			0,00390	m-g	0,04992									
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,54170			0,54170	r-g	6,93376																																																												
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	19,20000																																																												
Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	32,00000																																																												
Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,03456																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,03712																																																												
Środek transportowy (1)	0,00390			0,00390	m-g	0,04992																																																												
15	<b>KNR 202-0815-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa</b> [ Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96 ] Gładź gipsowa na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych: dwuwarstwowa	<b>40,768</b>	<b>m2</b>																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,50930</td><td></td><td></td><td>0,50930</td><td>r-g</td><td>20,76314</td></tr><tr><td>Narożniki ochronne z kątowników stalowych</td><td>0,04300*</td><td></td><td></td><td>0,04300</td><td>szt</td><td>1,75302</td></tr><tr><td>Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg</td><td>1,50000*</td><td></td><td></td><td>1,50000</td><td>kg</td><td>61,15200</td></tr><tr><td>Gips budowlany szpachlowy</td><td>2,50000*</td><td></td><td></td><td>2,50000</td><td>kg</td><td>101,92000</td></tr><tr><td>Woda przemysłowa z rurociągu</td><td>0,00270*</td><td></td><td></td><td>0,00270</td><td>m3</td><td>0,11007</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>1,50</td><td></td><td></td><td>1,50</td><td>%</td><td></td></tr><tr><td>Wyciąg budowlany</td><td>0,00290</td><td></td><td></td><td>0,00290</td><td>m-g</td><td>0,11823</td></tr><tr><td>Środek transportowy (1)</td><td>0,00430</td><td></td><td></td><td>0,00430</td><td>m-g</td><td>0,17530</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,50930			0,50930	r-g	20,76314	Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,04300*			0,04300	szt	1,75302	Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	61,15200	Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	101,92000	Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,11007	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%		Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,11823	Środek transportowy (1)	0,00430			0,00430	m-g	0,17530		
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,50930			0,50930	r-g	20,76314																																																												
Narożniki ochronne z kątowników stalowych	0,04300*			0,04300	szt	1,75302																																																												
Gips budowlany zwykły w opakowaniu 40 kg	1,50000*			1,50000	kg	61,15200																																																												
Gips budowlany szpachlowy	2,50000*			2,50000	kg	101,92000																																																												
Woda przemysłowa z rurociągu	0,00270*			0,00270	m3	0,11007																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	1,50			1,50	%																																																													
Wyciąg budowlany	0,00290			0,00290	m-g	0,11823																																																												
Środek transportowy (1)	0,00430			0,00430	m-g	0,17530																																																												
16	<b>KNR 401-1204-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na sufitach	<b>32,000</b>	<b>m2</b>																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,11900</td><td></td><td></td><td>0,11900</td><td>r-g</td><td>3,80800</td></tr><tr><td>Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała</td><td>0,35333*</td><td></td><td></td><td>0,35333</td><td>dm3</td><td>11,30656</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	3,80800	Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała	0,35333*			0,35333	dm3	11,30656	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	3,80800																																																												
Farby lateksowe emulsyjna do wnętrz -biała	0,35333*			0,35333	dm3	11,30656																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																																													
17	<b>KNR 401-1204-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie dwukrotne farbami; emulsja lateksową tynków wewnętrznych: na ścianach	<b>101,920</b>	<b>m2</b>																																																															
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,11900</td><td></td><td></td><td>0,11900</td><td>r-g</td><td>12,12848</td></tr><tr><td>Farby emulsja lateksowa do wnętrz -kolor.</td><td>0,33333*</td><td></td><td></td><td>0,33333</td><td>dm3</td><td>33,97299</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	12,12848	Farby emulsja lateksowa do wnętrz -kolor.	0,33333*			0,33333	dm3	33,97299	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																						
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																																												
Robocizna	0,11900			0,11900	r-g	12,12848																																																												
Farby emulsja lateksowa do wnętrz -kolor.	0,33333*			0,33333	dm3	33,97299																																																												
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																																													
18	<b>KNR 401-1212-19-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Malowanie farbą olejną grzejników żebrowych: dwukrotne z oczyszczeniem podłoża	<b>6,000</b>	<b>m2</b>																																																															

## remont pokoju dużego i małego 2/08 i 2/07 oraz korytarza między pokojami

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary																																																	
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,13000</td><td></td><td></td><td>1,13000</td><td>r-g</td><td>6,78000</td></tr><tr><td>Benzyny do lakierów</td><td>0,07900*</td><td></td><td></td><td>0,07900</td><td>dm3</td><td>0,47400</td></tr><tr><td>Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.</td><td>0,17300*</td><td></td><td></td><td>0,17300</td><td>dm3</td><td>1,03800</td></tr><tr><td>Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania</td><td>0,18300*</td><td></td><td></td><td>0,18300</td><td>dm3</td><td>1,09800</td></tr><tr><td>Papiery ścierne w arkuszach</td><td>0,56000*</td><td></td><td></td><td>0,56000</td><td>ark</td><td>3,36000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	1,13000			1,13000	r-g	6,78000	Benzyny do lakierów	0,07900*			0,07900	dm3	0,47400	Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,17300*			0,17300	dm3	1,03800	Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,18300*			0,18300	dm3	1,09800	Papiery ścierne w arkuszach	0,56000*			0,56000	ark	3,36000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%			
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																														
Robocizna	1,13000			1,13000	r-g	6,78000																																														
Benzyny do lakierów	0,07900*			0,07900	dm3	0,47400																																														
Farby olejne nawierzchniowe ogóln.stosow.	0,17300*			0,17300	dm3	1,03800																																														
Farby olejne do grunt.ogóln.stosowania	0,18300*			0,18300	dm3	1,09800																																														
Papiery ścierne w arkuszach	0,56000*			0,56000	ark	3,36000																																														
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																															
19	<b>KNR 401-1216-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Zabezpieczenie posadzki foilia	<b>32,000</b>	<b>m2</b>																																																	
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,02900</td><td></td><td></td><td>0,02900</td><td>r-g</td><td>0,92800</td></tr><tr><td>Folia</td><td>1,05000*</td><td></td><td></td><td>1,05000</td><td>m2</td><td>33,60000</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)</td><td>2,00</td><td></td><td></td><td>2,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,02900			0,02900	r-g	0,92800	Folia	1,05000*			1,05000	m2	33,60000	Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																								
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																														
Robocizna	0,02900			0,02900	r-g	0,92800																																														
Folia	1,05000*			1,05000	m2	33,60000																																														
Materiały pomocnicze (liczone od wartości M *)	2,00			2,00	%																																															
20	<b>KNR 401-1216-02-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Usunięcie folii po wykonaniu prac	<b>32,000</b>	<b>m2</b>																																																	
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,03200</td><td></td><td></td><td>0,03200</td><td>r-g</td><td>1,02400</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,03200			0,03200	r-g	1,02400																																					
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																														
Robocizna	0,03200			0,03200	r-g	1,02400																																														
21	<b>KNR 401-1215-08-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Mycie po robotach malarskich: posadzek betonowych i lastrykowych	<b>32,000</b>	<b>m2</b>																																																	
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>0,04900</td><td></td><td></td><td>0,04900</td><td>r-g</td><td>1,56800</td></tr><tr><td>Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)</td><td>25,00</td><td></td><td></td><td>25,00</td><td>%</td><td></td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	0,04900			0,04900	r-g	1,56800	Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	25,00			25,00	%																															
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																														
Robocizna	0,04900			0,04900	r-g	1,56800																																														
Materiały pomocnicze (liczone od wartości R)	25,00			25,00	%																																															
22	<b>KNR 401-0108-01-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Wywiezienie materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem	<b>1,000</b>	<b>m3</b>																																																	
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Robocizna</td><td>1,31000</td><td></td><td></td><td>1,31000</td><td>r-g</td><td>1,31000</td></tr><tr><td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td><td>0,69000</td><td></td><td></td><td>0,69000</td><td>m-g</td><td>0,69000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Robocizna	1,31000			1,31000	r-g	1,31000	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,69000			0,69000	m-g	0,69000																														
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																														
Robocizna	1,31000			1,31000	r-g	1,31000																																														
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,69000			0,69000	m-g	0,69000																																														
23	<b>KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa</b> [ Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r. ] Dodatek do wywozu materiałów z rozbiórki samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego krotność=14	<b>1,000</b>	<b>m3</b>																																																	
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Samochód skrzyniowy do 5 t (1)</td><td>0,42000</td><td></td><td></td><td>0,42000</td><td>m-g</td><td>0,42000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,42000			0,42000	m-g	0,42000																																					
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																														
Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,42000			0,42000	m-g	0,42000																																														
24	<b>opłata</b> Opłata za wysypisko	<b>1,000</b>	<b>kpl</b>																																																	
	<table><tr><th>Opis czynnika R,M,S</th><th>Norma</th><th>Współcz.</th><th>Krotn.</th><th>Nakład jedn.</th><th>J.m.</th><th>Nakład całkowity</th></tr><tr><td>Opłata</td><td>1,00000*</td><td></td><td></td><td>1,00000</td><td>szt</td><td>1,00000</td></tr></table>	Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity	Opłata	1,00000*			1,00000	szt	1,00000																																					
Opis czynnika R,M,S	Norma	Współcz.	Krotn.	Nakład jedn.	J.m.	Nakład całkowity																																														
Opłata	1,00000*			1,00000	szt	1,00000																																														