PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUGOWE
FASTER
20-610 Lublin, ul. Hryniewieckiego 40; tel. 503-015-014; e-mail: faster40@tlen.pl

Inwestor: Muzeum Narodowe w Warszawie
Al. Jerozolimskie 3
00-495 Warszawa

Kosztorys „ślepy" nr 2015/01

Obiekt: Budynek Główny, Królikarnia, Otwock Wielki

Rodzaj robót: remontowe

Data oprac.: 2015-02-05

Podstawa opracowania: KNR 4-01W, KNR 13-23, KNR 4-01, KNR 2-02U, KNR 2-02, AW, KNR 4-03

Sporządził:

mgr inż. Leszek Hyliński

upr. bud. 2306/Lb/84

Kosztorys „ślepy”

Lp.	Podstawa Wyceny	Opis pozycji Kosztorysowych	Jedn. Miary	Nakłady na jedn.	Cena	Koszt jedn.	R	M	S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1		**Wystawy Czasowe (Gmach Główny, Królikarnia)**							
1	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg folią *Obmiar = 5 000,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Taśma malarska Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m PLN % % 	 0,0570 0,3570 0,6000 					
2	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg tekturą *Obmiar = 5 000,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Tektura Taśma malarska Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m PLN % % 	 0,0570 1,1500 0,6000 					
3	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią *Obmiar = 200,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g % % 	 0,1002 0,1830 0,4000 0,0072 0,0002 0,0001 					
4	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią *Obmiar = 300,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie	m2 r-g	 0,1002					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Materiały:							
		Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	0,1830					
		Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000					
		Gwoździe budowlane	kg	0,0072					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
5	**KNR 4-01W 1216-01-020**	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych folią	szt						
		Obmiar = 200,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,5000					
		Taśma malarska	m	5,0000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
6	**KNR 4-01 1202-07-050**	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m2						
		Obmiar = 400,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,3810					
		Materiały:							
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0060					
		Wapno hydrauliczne	t	0,0020					
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0035					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
7	**KNR 4-01 1202-09-050**	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2						
		Obmiar = 1 500,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0920					
		Materiały:							
		Mydło techniczne	kg	0,0220					
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0010					
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00088					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8	**KNR 4-01 1204-08-050**	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań) *Obmiar = 1 500,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Gips budowlany, szpachlowy Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g kg PLN % % 	 0,0950 0,3000 					
9	**KNR 4-01 0711-0101-050**	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich - jedno miej.-1m2 *Obmiar = 100,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g % % 	 1,5100 0,0266 0,0052 0,0066 0,0500 0,0400 					
10	**KNR 4-01 0711-1301-050**	Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap. na stropach płaskich - jedno miej-1m2 *Obmiar = 50,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek uszlachetniony Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5 Wapno hydratyzowane workowane Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g % % 	 2,3200 0,0266 0,0052 0,0066 0,0500 0,0400 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	**KNR 2-02U 1134-02-050**	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" *Obmiar = 7 500,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % % 	 0,0800 0,2200 0,0002 0,0003 					
12	**KNR 4-01 1204-02-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian *Obmiar = 7 500,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN % % 	 0,1190 0,2860 					
13	**KNR 2-02U 1134-01-050**	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" *Obmiar = 5 000,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % % 	 0,0600 0,2100 0,0002 0,0003 					
14	**KNR 4-01 1204-01-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów *Obmiar = 5 000,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:**	m2 r-g dm3 PLN %	 0,1190 0,2980 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem: **Zysk:** **Razem:**	% %						
15	**KNR 2-02 1611-01-020**	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4 m. *Obmiar = 200,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II Płyty pomostowe długie Płyty pomostowe krótkie Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Rusztowania ramowe warszawskie **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g m3 m3 m2 m2 PLN m-g % % 	4,6000 0,0070 0,0020 0,0700 0,0200 1,3000						
2		**Galeria XIX w, Biura**							
16	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg folią *Obmiar = 1 200,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Taśma malarska Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m PLN % % 	0,0570 0,3570 0,6000						
17	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg tekturą *Obmiar = 1 200,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Tektura Taśma malarska Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m PLN % % 	0,0570 1,1500 0,6000						
18	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią *Obmiar = 100,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:**	m2 r-g	0,1002					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	0,1830					
		Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000					
		Gwoździe budowlane	kg	0,0072					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
19	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią *Obmiar = 120,00* *Krotność = 1,00*	m2						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1002					
		Materiały:							
		Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	0,1830					
		Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000					
		Gwoździe budowlane	kg	0,0072					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
20	**KNR 4-01W 1216-01-020**	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych folią *Obmiar = 80,00* *Krotność = 1,00*	szt						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,5000					
		Taśma malarska	m	5,0000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
21	**KNR 4-01 1202-07-050**	Skasowanie wykwitów (zacieków) *Obmiar = 170,00* *Krotność = 1,00*	m2						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,3810					
		Materiały:							
		Ałun techniczny glinowo-potasowy	kg	0,1000					
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0060					
		Wapno hydrauliczne	t	0,0020					
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0035					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk:	%						
		Razem:							
22	**KNR 4-01 1202-09-050**	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2						
		Obmiar = 700,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0920					
		Materiały:							
		Mydło techniczne	kg	0,0220					
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0010					
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00088					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
23	**KNR 4-01 1204-08-050**	Przygotowanie powierzchni starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sfalowań)	m2						
		Obmiar = 700,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0950					
		Materiały:							
		Gips budowlany, szpachlowy	kg	0,3000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
24	**KNR 4-01 0711-0101-050**	Uzupeł.tynków wewn.kat.III,zaprawa cem-wap. na ścianach płaskich - jedno miej.-1m2	m2						
		Obmiar = 50,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	1,5100					
		Materiały:							
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0266					
		Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5	t	0,0052					
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0066					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
25	**KNR 4-01 0711-1301-050**	Uzupeł.tynków wew.kat.III,zaprawa cem-wap. na stropach płaskich - jedno miej-1m2	m2						
		Obmiar = 20,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Robocizna łącznie	r-g	2,3200					
		Materiały:							
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0266					
		Cement portlandzki CEM II/A;CEM II/B 32,5	t	0,0052					
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,0066					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0500					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0400					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
26	**KNR 2-02U 1134-02-050**	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 3 000,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0800					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
27	**KNR 4-01 1204-02-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2						
		Obmiar = 3 000,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2860					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
28	**KNR 2-02U 1134-01-050**	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 1 800,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0600					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk:	%						
		Razem:							
29	**KNR 4-01 1204-01-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2						
		Obmiar = 1 800,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2980					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
30	**KNR 2-02 1611-01-020**	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 4 m.	szt						
		Obmiar = 80,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	4,6000					
		Materiały:							
		Bale iglaste obrzynane gr.50-100 mm,kl.II	m3	0,0070					
		Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm,kl.II	m3	0,0020					
		Płyty pomostowe długie	m2	0,0700					
		Płyty pomostowe krótkie	m2	0,0200					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Rusztowania ramowe warszawskie	m-g	1,3000					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
3		**Sala kinowa**							
31	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg folią	m2						
		Obmiar = 86,90							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3570					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
32	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg tekturą	m2						
		Obmiar = 86,90							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Tektura	m2	1,1500					
		Taśma malarska	m	0,6000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
33	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią	m2						
		Obmiar = 5,89							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1002					
		Materiały:							
		Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	0,1830					
		Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000					
		Gwoździe budowlane	kg	0,0072					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
34	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2						
		Obmiar = 7,01							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1002					
		Materiały:							
		Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	0,1830					
		Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000					
		Gwoździe budowlane	kg	0,0072					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
35	**KNR 4-01W 1216-01-020**	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych folią	szt						
		Obmiar = 36,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,5000					
		Taśma malarska	m	5,0000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
36	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie grzejników folią	m2						
		Obmiar = 1,44							
		Krotność = 1,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Robocizna: Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	 r-g m2 PLN % %	 0,0570 0,3570					
37	**KNR 4-01 0426-02-050**	Rozebranie paneli na rusztach drewnianych *Obmiar = 109,56* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g % %	 0,1700					
38	**KNR 2-02 0613-05-050**	Rozebranie izolacji przeciwdźwiękowej pionowej,z filców z wełny mineralnej na sucho *Obmiar = 109,56* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód skrzyniowy do 5,0 t Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m-g m-g % %	 0,0780 0,0075 0,0059					
39	**AW-01-020**	Demontaż płaskorzeźby *Obmiar = 1,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g % %	 10,0000					
40	**KNR 4-01 0815-07-040**	Wymiana cokołów *Obmiar = 36,43* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Wkręty stalowe do drewna Pasta podłogowa bezbarwna Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami	m r-g 100 szt kg m3 t	 0,3400 0,0300 0,0150 0,0030 0,0013					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Bale iglaste obrzynane	m3	0,0002					
		Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	1,1000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
41	**KNR 4-01 0706-01-020**	Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cem-wap.na miejscach zamur.cegłami na ścianach	szt						
		Obmiar = 438,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4500					
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0027					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005					
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0005					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
42	**KNR 2-02 0812-01-050**	Tynki III kategorii,pocienione grubości 8 mm,na ścianach ,wykonane ręcznie.	m2						
		Obmiar = 109,56							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4050					
		Materiały:							
		Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,0042					
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0064					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0158					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
43	**KNR 4-01 1202-09-050**	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2						
		Obmiar = 124,82							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0920					
		Materiały:							
		Mydło techniczne	kg	0,0220					
		Piasek uszlachetniony	m3	0,0010					
		Wapno hydratyzowane workowane	t	0,00088					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
44	**KNR 2-02U 1134-01-050**	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 124,82							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0600					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
45	**KNR 2-02U 1134-02-050**	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 109,56							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0800					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
46	**KNR 4-01 1204-02-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2						
		Obmiar = 109,56							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2860					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
47	**KNR 4-01 1204-01-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2						
		Obmiar = 124,82							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2980					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Razem: **Zysk:** **Razem:**	% %						
48	**KNR 4-03 0306-02-020**	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 A 2-biegunowych *Obmiar = 5,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V Materiały pomocnicze 4,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt PLN % %	0,3360 1,0200					
49	**KNR 4-03 0307-01-020**	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowego podtynkowego w puszce *Obmiar = 3,00* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze 4,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	szt r-g szt PLN % %	0,4095 1,0200					
50	**KNR 4-01 0106-05-060**	Usunięcie z budynku gruzu *Obmiar = 17,09* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g % %	5,9100					
51	**KNR 4-01 0105-06-060**	Odwiezienie gruzu taczkami na odległość 80 m (za 10m) *Obmiar = 17,09* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g % %	1,9100					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
52	**KNR 4-01 0105-07-060**	j.w.. dodatek za następne 70 m *Obmiar = 17,09* *Krotność = 7,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g % %	 0,1800					
53	**KNR 4-01 0108-09-060**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km (za 1 km) *Obmiar = 17,09* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g m-g % %	 1,3900 0,7200					
54	**KNR 4-01 0108-10-060**	j.w. za nastepne 29 km *Obmiar = 17,09* *Krotność = 29,00* **Robocizna:** **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 m-g % %	 0,0200					
4		**Sale Piłsudskiego**							
55	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg folią *Obmiar = 78,64* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 PLN % %	 0,0570 0,3570					
56	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg tekturą *Obmiar = 78,64* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:**	m2 r-g	 0,0570					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Tektura	m2	1,1500					
		Taśma malarska	m	0,6000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
57	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią	m2						
		Obmiar = 16,17							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1002					
		Materiały:							
		Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	0,1830					
		Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000					
		Gwoździe budowlane	kg	0,0072					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
58	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią	m2						
		Obmiar = 13,50							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1002					
		Materiały:							
		Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm	m2	0,1830					
		Listwy z drewna 1x2 cm	m	0,4000					
		Gwoździe budowlane	kg	0,0072					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
59	**KNR 4-01W 1216-01-020**	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych folią	szt						
		Obmiar = 8,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,5000					
		Taśma malarska	m	5,0000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
60	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie grzejników folią *Obmiar = 4,32* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 PLN % %	 0,0570 0,3570					
61	**KNR 2-02U 1134-01-050**	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" *Obmiar = 60,24* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % %	 0,0600 0,2100 0,0002 0,0003					
62	**KNR 2-02U 1134-02-050**	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" *Obmiar = 141,65* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Emulsja gruntująca CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN m-g m-g % %	 0,0800 0,2200 0,0002 0,0003					
63	**KNR 4-01 1204-01-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów *Obmiar = 66,26* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Farba emulsyjna Keim Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN % 	 0,1190 0,2980					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk:	%						
		Razem:							
64	**KNR 4-01 1204-02-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2						
		Obmiar = 141,65							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna Keim	dm3	0,2860					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
65	**KNR 4-01 1209-06-050**	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej	m2						
		Obmiar = 33,75							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,8400					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0420					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0940					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0890					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0860					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4300					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
66	**KNR 4-01 1209-10-050**	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o powierzchni ponad 1,0 m2,uprzednio malowanej	m2						
		Obmiar = 48,50							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,6200					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0380					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0870					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0810					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
67	**KNR 4-01 1209-14-020**	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0,75 m2,uprzednio malowanych *Obmiar = 6,00* *Krotność = 1,00*	szt						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,7400					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0300					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0680					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0640					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0640					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
5		**Malowanie gablot wystawowych**							
68	**KNR 4-01 1215-03-050**	Oczyszczenie powierzchni gablot przed malowaniem *Obmiar = 48,75* *Krotność = 1,00*	m2						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1370					
		Materiały:							
		Materiały pomocnicze 25,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
69	**KNR 4-01 1209-10-050**	Malowanie dwukrotne farbą olejną *Obmiar = 48,75* *Krotność = 1,00*	m2						
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,6200					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0380					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0870					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0810					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6		**Wieża - malowanie klatki schodowej**							
70	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie schodów folią *Obmiar = 11,20* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 PLN % % 	 0,0570 0,3570					
71	**KNR 4-01 0713-0101-050**	Przetarcie tynków wewnętrznych na ścianach ze zeskrobaniem farby *Obmiar = 31,80* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 t t PLN m-g % % 	 0,3700 0,0050 0,0011 0,0014 0,0100					
72	**KNR 4-01 0713-0201-050**	Przetarcie tynków wewnętrznych na biegach i spocznikach ze zeskrobaniem farby *Obmiar = 28,88* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 t t PLN m-g % % 	 0,5500 0,0050 0,0011 0,0014 0,0100					
73	**KNR 2-02U 1134-01-050**	Gruntowanie powierzchni biegów preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17" *Obmiar = 28,88* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:**	m2 r-g 	 0,0600 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
74	**KNR 2-02U 1134-02-050**	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 159,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0800					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
75	**KNR 4-01 1204-01-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych biegów	m2						
		Obmiar = 28,88							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2980					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
76	**KNR 4-01 1204-02-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2						
		Obmiar = 159,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2860					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
7		**Naprawa posadzek na instalacjach**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
77	**KNR 4-01 0411-01-040**	Montaż legarów na podsypce *Obmiar = 127,60* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Gwoździe budowlane Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400 Krawędziaki iglaste wym.dł.2,4-3,6 m, kl.I Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g kg m2 m3 PLN % % 	 0,4400 0,1700 0,1500 0,0190					
78	**KNR 4-01 0607-07-050**	Wykonanie podsypki izolacyjnej stropów z kruszywa keramzytowego grubości 18 cm *Obmiar = 31,90* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Kruszywo lekkie keramzyt Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 PLN % % 	 1,1500 0,1980 					
79	**KNR 4-01 0411-03-050**	Wykonanie ślepej podłogi z płyty OSB *Obmiar = 38,28* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Gwoździe budowlane okrągłe,gołe płyta OSB 25 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g kg m3 PLN % % 	 0,6300 0,2100 0,0260 					
80	**KNR 4-01 0814-03-050**	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5 m2 w jednym miejscu z deszczułek dębowych o grubości 22 mm mocowanych na lepiku *Obmiar = 38,28* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Klej do parkietu Gwoździe budowlane okrągłe,gołe Deszczułki posadzkowe dębowe,jesionowe Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:**	m2 r-g kg kg m2 PLN	 0,9300 1,8700 0,0050 1,1300					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
81	**KNR 4-01 0815-01-040**	Uzupełnienie cokołów w odcinkach prostych	m						
		Obmiar = 64,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,5100					
		Materiały:							
		Wkręty stalowe do drewna	100 szt	0,0300					
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0150					
		Piasek do zapraw	m3	0,0030					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013					
		Bale iglaste obrzynane	m3	0,0020					
		Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	1,0700					
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
82	**KNR 4-01 0323-03-020**	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,6300					
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0060					
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	1,2000					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,6700					
		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	3,0000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0300					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0100					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
83	**KNR 4-01 0706-01-020**	Uzupełnienie tynku kat.III zaprawą cem-wap.po przebiciu	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4500					
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0027					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0005					
		Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0005					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zysk:	%						
		Razem:							
84	**KNR 4-01 0325-04-040**	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 X 1/2 cegły w ścianach	m						
		Obmiar = 1,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,6100					
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0060					
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	1,1000					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,6700					
		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	9,0000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0400					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
85	**KNR 4-01 0705-0201-040**	Wykonanie pasów szer.do 30cm z tynku kat.III na murach z cegieł pokryw.bruzdy uprzednio zamur.cegłami	m						
		Obmiar = 1,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4400					
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0080					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0016					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0020					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0200					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0200					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
86	**KNR 2-02U 0003-02-050**	Montaż paneli ściennych (panele z odzysku)	m2						
		Obmiar = 3,10							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	3,9200					
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
8		**Sala szara**							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
87	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg folią *Obmiar = 20,75* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 PLN % %	 0,0570 0,3570					
88	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg tekturą *Obmiar = 20,75* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Tektura Taśma malarska Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m PLN % %	 0,0570 1,1500 0,6000					
89	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią *Obmiar = 6,55* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g % %	 0,1002 0,1830 0,4000 0,0072 0,0002 0,0001					
90	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią *Obmiar = 4,32* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:**	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g %	 0,1002 0,1830 0,4000 0,0072 0,0002 0,0001					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
91	**KNR 4-01W 1216-01-020**	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych folią	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,5000					
		Taśma malarska	m	5,0000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
92	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie grzejników folią	m2						
		Obmiar = 1,44							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3570					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
93	**KNR 4-01 1205-01-050**	Rozebranie okładziny ścian z tkaniny	m2						
		Obmiar = 41,16							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1080					
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
94	**KNR 2-02U 0002-03-050**	Demontaż rusztu drewnianego	m2						
		Obmiar = 41,16							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4400					
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
95	**KNR 4-01 0815-07-040**	Wymiana cokołów	m						
		Obmiar = 11,45							
		Krotność = 1,00							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,3400					
		Materiały:							
		Wkręty stalowe do drewna	100 szt	0,0300					
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0150					
		Piasek do zapraw	m3	0,0030					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013					
		Bale iglaste obrzynane	m3	0,0002					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
96	**KNR 4-01 0815-01-040**	Uzupełnienie cokołów w odcinkach prostych	m						
		Obmiar = 6,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,5100					
		Materiały:							
		Wkręty stalowe do drewna	100 szt	0,0300					
		Pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,0150					
		Piasek do zapraw	m3	0,0030					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0013					
		Bale iglaste obrzynane	m3	0,0020					
		Cokoły przyścienne z drewna liściastego	m	1,0700					
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
97	**KNR 4-01 0705-0101-040**	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III na murach z cegieł pokryw.bruzdy	m						
		Obmiar = 57,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,3600					
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0040					
		Cement portlandzki "25" z dodatkami	t	0,0008					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,0010					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0100					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0100					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
98	**KNR 2-02 0812-01-050**	Tynki III kategorii,pocienione grubości 8 mm wykonane ręcznie.	m2						
		Obmiar = 53,97							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4050					
		Materiały:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,0042					
		Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0064					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0158					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
99	**KNR 4-01 1202-08-050**	Zeskrobanie i zmycie starej farby	m2						
		Obmiar = 20,75							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1020					
		Materiały:							
		Mydło maziste szare 65%	kg	0,0220					
		Piasek do zapraw	m3	0,0010					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	t	0,00088					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
100	**KNR 2-02U 1134-01-050**	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 20,75							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0600					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
101	**KNR 2-02U 1134-02-050**	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 53,97							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0800					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
102	**KNR 4-01 1204-01-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów *Obmiar = 22,83* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN % % 	 0,1190 0,2980 					
103	**KNR 4-01 1204-02-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian *Obmiar = 53,97* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Farba emulsyjna Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 PLN % % 	 0,1190 0,2860 					
104	**KNR 4-01 1209-06-050**	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej *Obmiar = 3,60* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania og.stosowania Farba olejna nawierzchniowa Szpachlówka celulozowa Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g dm3 dm3 dm3 dm3 arkusz PLN % % 	 0,8400 0,0420 0,0940 0,0890 0,0860 0,4300 					
105	**KNR 4-01 1209-10-050**	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej *Obmiar = 10,61* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Benzyna do lakierów Farba olejna do gruntowania og.stosowania Farba olejna nawierzchniowa Szpachlówka celulozowa Papier ścierny w arkuszach (NSHa) Materiały pomocnicze 2,00 %	m2 r-g dm3 dm3 dm3 dm3 arkusz PLN	 0,6200 0,0380 0,0870 0,0810 0,0750 0,4900 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
106	**KNR 4-01 1209-14-020**	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,7400					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0300					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0680					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0640					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0640					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
107	**KNR 4-03 0306-02-020**	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 A 2-biegunowych	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,3360					
		Materiały:							
		Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V	szt	1,0200					
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
108	**KNR 4-03 0307-01-020**	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowego podtynkowego w puszce	szt						
		Obmiar = 1,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4095					
		Materiały:							
		Łączniki instalacyjne	szt	1,0200					
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
109	**KNR 4-01 0106-04-060**	Usunięcie z parteru gruzu	m3						
		Obmiar = 1,29							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	r-g % %	4,5400					
110	**KNR 4-01 0105-06-060**	Odwiezienie gruzu taczkami na odległość 80 m (za 10m) *Obmiar = 1,29* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g % %	1,9100					
111	**KNR 4-01 0105-07-060**	j.w.. dodatek za następne 70 m *Obmiar = 1,29* *Krotność = 7,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g % %	0,1800					
112	**KNR 4-01 0108-09-060**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km (za 1 km) *Obmiar = 1,29* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g m-g % %	1,3900 0,7200					
113	**KNR 4-01 0108-10-060**	j.w. za nastepne 29 km *Obmiar = 1,29* *Krotność = 29,00* **Robocizna:** **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 m-g % %	0,0200					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9		**Sala czerwona, korytarz, łazienka**							
114	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg folią *Obmiar = 48,16* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 PLN % %	 0,0570 0,3570					
115	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie podłóg tekturą *Obmiar = 48,16* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Tektura Taśma malarska Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m PLN % %	 0,0570 1,1500 0,6000					
116	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki drzwiowej folią *Obmiar = 6,55* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Samochód skrzyniowy 5-10 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m2 m kg PLN m-g m-g % %	 0,1002 0,1830 0,4000 0,0072 0,0002 0,0001					
117	**KNR 13-23 1001-11-050**	Zabezpieczenie stolarki okiennej folią *Obmiar = 10,08* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Folia polietylenowa izolacyjna,grub.0,3 mm Listwy z drewna 1x2 cm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m2 r-g m2 m kg PLN m-g	 0,1002 0,1830 0,4000 0,0072 0,0002					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Samochód skrzyniowy 5-10 t	m-g	0,0001					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
118	**KNR 4-01W 1216-01-020**	Zabezpieczenie opraw oświetleniowych folią	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,4 mm	m2	1,5000					
		Taśma malarska	m	5,0000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
119	**KNR 4-01W 1216-01-050**	Zabezpieczenie grzejników folią	m2						
		Obmiar = 2,88							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0570					
		Materiały:							
		Folia polietylen.bud.osłonowa 0,12-0,20 mm	m2	0,3570					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
120	**KNR 4-01 1205-01-050**	Zerwanie okładziny ścian z tkaniny	m2						
		Obmiar = 56,95							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1080					
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
121	**KNR 2-02U 0002-03-050**	Demontaż rusztu drewnianego	m2						
		Obmiar = 72,80							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4400					
		Materiały:							
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
122	**KNR 4-01 0815-07-040**	Wymiana cokołów *Obmiar = 8,95* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Wkręty stalowe do drewna Pasta podłogowa bezbarwna Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Bale iglaste obrzynane Materiały pomocnicze 2,00 % **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g 100 szt kg m3 t m3 PLN % % 	 0,3400 0,0300 0,0150 0,0030 0,0013 0,0002 					
123	**KNR 4-01 0815-01-040**	Uzupełnienie cokołów w odcinkach prostych *Obmiar = 17,70* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Wkręty stalowe do drewna Pasta podłogowa bezbarwna Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Bale iglaste obrzynane Cokoły przyścienne z drewna liściastego **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g 100 szt kg m3 t m3 m % % 	 0,5100 0,0300 0,0150 0,0030 0,0013 0,0020 1,0700 					
124	**KNR 4-01 0705-0101-040**	Wykonanie pasów szer.do 15cm z tynku kat.III po rusztach *Obmiar = 72,80* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m r-g m3 t t PLN m-g m-g % % 	 0,3600 0,0040 0,0008 0,0010 0,0100 0,0100 					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
125	**KNR 4-01 0701-02-050**	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach *Obmiar = 38,44* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g % %	 0,4100					
126	**KNR 4-01 0716-0201-050**	Tynki wewnętrzne kat.III podłoże z cegły,na ścianach płaskich *Obmiar = 38,44* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek do zapraw Cement portlandzki "25" z dodatkami Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt Betoniarka wolnospadowa 150dm3 **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 t t PLN m-g m-g % %	 0,6900 0,0266 0,0052 0,0066 0,0400 0,0400					
127	**KNR 4-01 0713-0301-050**	Przetarcie tynków wewnętrznych na ścianach *Obmiar = 38,44* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Gips budowlany szpachlowy Materiały pomocnicze 1,50 % **Sprzęt:** Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m2 r-g m3 t t PLN m-g % %	 0,3000 0,0050 0,0011 0,0014 0,0100					
128	**KNR 4-01 1202-08-050**	Zeskrobanie i zmycie starej farby *Obmiar = 52,98* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** Mydło maziste szare 65% Piasek do zapraw Wapno suchogaszone (hydratyzowane) Materiały pomocnicze 2,00 %	m2 r-g kg m3 t PLN	 0,1020 0,0220 0,0010 0,00088					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
129	**KNR 2-02U 1134-01-050**	Gruntowanie powierzchni poziomych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 52,98							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0600					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2100					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
130	**KNR 2-02U 1134-02-050**	Gruntowanie powierzchni pionowych preparatami gruntującymi "CERESIT CT 17"	m2						
		Obmiar = 107,99							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,0800					
		Materiały:							
		Emulsja gruntująca CERESIT CT 17	dm3	0,2200					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0002					
		Samochód skrzyniowy do 5,0 t	m-g	0,0003					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
131	**KNR 4-01 1204-02-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2						
		Obmiar = 107,99							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2860					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
132	**KNR 4-01 1204-01-050**	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2						
		Obmiar = 52,98							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,1190					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Materiały:							
		Farba emulsyjna	dm3	0,2980					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
133	**KNR 4-01 1209-06-050**	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki okiennej	m2						
		Obmiar = 14,40							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,8400					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0420					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0940					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0890					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0860					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4300					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
134	**KNR 4-01 1209-10-050**	Dwukrotne malowanie farbą olejną stolarki drzwiowej	m2						
		Obmiar = 10,61							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,6200					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0380					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0870					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0810					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0750					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4900					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
135	**KNR 4-01 1209-14-020**	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników	szt						
		Obmiar = 4,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,7400					
		Materiały:							
		Benzyna do lakierów	dm3	0,0300					
		Farba olejna do gruntowania og.stosowania	dm3	0,0680					
		Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,0640					
		Szpachlówka celulozowa	dm3	0,0640					
		Papier ścierny w arkuszach (NSHa)	arkusz	0,4000					
		Materiały pomocnicze 2,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
136	**KNR 4-03 0306-02-020**	Wymiana gniazd wtyczkowych podtynkowych ze stykiem uziemiającym o natężeniu prądu do 16 A 2-biegunowych	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,3360					
		Materiały:							
		Gniazda wtyczkowe p/t 10 A/16 A,250 V	szt	1,0200					
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
137	**KNR 4-03 0307-01-020**	Wymiana wyłącznika o natężeniu prądu do 10 A 1-biegunowego podtynkowego w puszce	szt						
		Obmiar = 2,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,4095					
		Materiały:							
		Łączniki instalacyjne	szt	1,0200					
		Materiały pomocnicze 4,00 %	PLN						
		Sprzęt:							
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
138	**KNR 4-01 0323-03-020**	Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły	szt						
		Obmiar = 5,00							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	0,6300					
		Materiały:							
		Piasek do zapraw	m3	0,0060					
		Cement portlandzki zwykły "35" b/dodatków	kg	1,2000					
		Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,6700					
		Cegły budowlane ceramiczne, pełne 25x12x6,	szt	3,0000					
		Materiały pomocnicze 1,50 %	PLN						
		Sprzęt:							
		Wyciąg 1-maszt.z napędem elekt	m-g	0,0300					
		Betoniarka wolnospadowa 150dm3	m-g	0,0100					
		obmiar:							
		Koszty bezpośrednie:							
		Koszty zakupu:	%						
		Koszty pośrednie:							
		Razem:							
		Zysk:	%						
		Razem:							
139	**KNR 4-01 0106-04-060**	Usunięcie z budynku gruzu	m3						
		Obmiar = 1,93							
		Krotność = 1,00							
		Robocizna:							
		Robocizna łącznie	r-g	4,5400					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		Materiały: **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	 % %						
140	**KNR 4-01 0105-06-060**	Odwiezienie gruzu taczkami na odległość 80 m (za 10m) *Obmiar = 1,93* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g % %	1,9100					
141	**KNR 4-01 0105-07-060**	j.w.. dodatek za następne 70 m *Obmiar = 1,93* *Krotność = 7,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g % %	0,1800					
142	**KNR 4-01 0108-09-060**	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 30 km (za 1 km) *Obmiar = 1,93* *Krotność = 1,00* **Robocizna:** Robocizna łącznie **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 r-g m-g % %	1,3900 0,7200					
143	**KNR 4-01 0108-10-060**	j.w. za nastepne 29 km *Obmiar = 1,93* *Krotność = 29,00* **Robocizna:** **Materiały:** **Sprzęt:** Samochód skrzyniowy do 5,0 t **obmiar:** **Koszty bezpośrednie:** **Koszty zakupu:** **Koszty pośrednie:** **Razem:** **Zysk:** **Razem:**	m3 m-g % %	0,0200					