

---

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty malarskie  
ADRES INWESTYCJI : 87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24  
INWESTOR : Zespół Szkół Mechanicznych Elektrycznych i Elektronicznych  
w Toruniu  
ADRES INWESTORA : 87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24  
BRANŻA : Budowlana CPV 45442100-8

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Klatka schodowa</b>								
d.1	1KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 152.14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092*1.15=0.1058r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.0964				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3471				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1339				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1521				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	2KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 152.14m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095*1.15=0.10925r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6213				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0456				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	3KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 87.28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7472				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	26.0094				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	4KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 64.86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127*1.15=0.14605r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4728				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.5500				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
d.1	5KNNR-W 3 1005-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 46.72m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.376r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5667				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6720				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0140				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
6 d.1	KNR-W 2-02 12011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 64.86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7610				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2121				
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1382				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2594				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2972				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2076				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
7 d.1	KNR-W 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 64.86m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528*1.15=0.6072r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.3830				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.6748				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9671				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7890				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.4211				
6*		Szpachlówka do drewna - biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.9285				
7*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2594				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	8.6264				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
8 d.1	KNR-W 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 3.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13*1.15=1.2995r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1460				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6851				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.186dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7366				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7247				
5*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3128				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	2.2176				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-01 d.1 1212-23	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo- żebrowych obmiar = 4.5m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.47*1.15=2.8405r-g/m	r-g	12.7823				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.163dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7335				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.175dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7875				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.181dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8145				
5*		benzyna do lakierów 0.078dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3510				
6*		papier ścierny w arkuszach 1.12ark/m	ark	5.0400				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
10	KNR-W 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 32.4m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22*1.15=0.253r-g/m	r-g	8.1972				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4212				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4536				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4536				
5*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1944				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	6.4800				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
11	KNR-W 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 28.08m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94*1.15=1.081r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3545				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1622				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3306				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1622				
5*		benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.9547				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny w arkuszach	ark	15.7248				
7*		0.56ark/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
12 d.1	KNR-W 4-01 1212-11	Dwukrotne malowanie farbą olejną siatek ciągnionych i plecionych z ramkami stalowymi obmiar = 9.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7984				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6833				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7394				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.074dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6926				
5*		benzyna do lakierów 0.033dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3089				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	5.2416				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
13 d.1	KNR-W 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm obmiar = 34m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.174*1.15=0.2001r-g/m	r-g	6.8034				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.7140				
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.5640				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.027dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9180				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark/m	ark	0.9180				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.3600				
7*		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5100				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
14 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 87.28m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9750				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.1590				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
15 d.1	KNR-W 2-02 1604-01	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonywanych na sufitach przy wys. do 4 m obmiar = 3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.603r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8090				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0169m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0507				
3*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 0.07m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2100				
4*		Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm 0.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0600				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0003				
6*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0000				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.179m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5370				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Klatka schodowa - boazeria</b>								
16		Oczyszczenie elementów drewnianych budynku ze starej farby - szlifowanie elementów drewnianych budynku obmiar = 37.43m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2	wycena indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.53r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8379				
2*		-- M -- Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 0.37ark/m <sup>2</sup>	ark	13.8491				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 4-01	Impregnacja ogniochronna desek, boazerii - dwukrotna	m <sup>2</sup>					
d.2	0631-01	Krotność = 2 obmiar = 37.43m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.32*2=0.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9552				
2*		-- M -- Lakier ogniochronny UNIPAL-DREW 0.2*2=0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	14.9720				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3Magazyn żywności pom. nr 25</b>								
18	KNR-W 4-01 d.31202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 119.79m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0207				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6354				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.1054				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1198				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
19	KNR-W 4-01 d.31204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 119.79m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3801				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0359				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
20	KNR-W 4-01 d.31204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 39.87m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0635				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.8813				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 4-01 d.31204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 79.92m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.1498				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.8571				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 4-01 d.31212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 23m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.0600				



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2990				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3220				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3220				
5*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1380				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	4.6000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
23 d.3	KNR-W 4-01 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 8.5m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2700				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6375				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7480				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	4.1650				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7395				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3230				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
24 d.3	KNR-W 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 1.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6920				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1386				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1494				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1386				
5*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0612				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	1.0080				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
25 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 39.87m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2726				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.2336				
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 Obieralnia ziemniaków</b>								
26 d.4	KNR-W 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 16.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5346				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3670				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0147				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0167				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
27 d.4	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 16.68m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5846				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0050				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
28 d.4	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 7.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8954				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.1009				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
29 d.4	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 9.63m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2230				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7542				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
30 d.4	KNR-W 4-01 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 0.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4240				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0368				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.1dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0400				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.54ark/m <sup>2</sup>	ark	0.2160				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0396				
6*		benzyna do lakierów 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0172				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
31 d.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 4.7m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.0340				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0611				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0658				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0658				
5*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0282				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.9400				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
32 d.4	KNR-W 4-01 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 200 do 300 mm (rury co w izolacji z wełny pokrytej gipsem) obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	2.0000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3650				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.079dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3950				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3850				
5*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1700				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.23ark/m	ark	1.1500				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
33 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 7.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4019				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.5169				
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		2%						
		Razem koszty bezpośrednie:						
		Razem z narzutami:						
		Ceny jednostkowe						

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5Pralnia</b>								
34	KNR-W 4-01 d.5 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 88.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.1144				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9404				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0776				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0882				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 4-01 d.5 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 88.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3790				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0265				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
36	KNR-W 4-01 d.5 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 33m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1910				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8340				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
37	KNR-W 4-01 d.5 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 55.2m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0104				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.7872				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
38	KNR-W 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	5.5000				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3250				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3500				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3500				
5*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1500				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	5.0000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
39 d.5	KNR-W 4-01 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 200 do 300 mm (rury co w izolacji z wełny pokrytej gipsem) obmiar = 40m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	16.0000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.9200				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.079dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.1600				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	3.0800				
5*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.3600				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.23ark/m	ark	9.2000				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
40 d.5	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie( korytka kablowe) obmiar = 1.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9440				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1328				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1296				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1392				
5*		benzyna do lakierów 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0576				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	0.8960				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
41 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 33m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8810				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.7810				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
		Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe						



## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 Klatka schodowa - zejście do piwnicy z przyległymi korytarzami</b>								
42	KNR-W 4-01 d.61202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 104m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5680				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2880				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m <sup>2</sup>	t	0.0915				
4*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1040				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
43	KNR-W 4-01 d.60711-02	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = 3.62m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6698				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0188				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0239				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0963				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1810				
7*		betoniarka 150 dm3 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1448				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
44	KNR-W 4-01 d.61204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 104m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8800				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0312				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
45	KNR-W 4-01 d.61204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 26.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3528				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.8672				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
46	KNR-W 4-01 d.6 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 77.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8552				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.1936				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
47	KNR-W 4-01 d.6 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 55.53m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.3198				
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.9954				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.092dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1088				
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3878				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.4975				
6*		Szpachlówka do drewna - biała 0.261dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.4933				
7*		gips budowlany 0.004kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2221				
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m <sup>2</sup>	ark	7.3855				
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
48	KNR-W 4-01 d.6 1209-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 27m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7400				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0250				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.088dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3760				
4*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	13.2300				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3490				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0260				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
49	KNR-W 4-01 d.6 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 31.8m	m					

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	6.9960				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4134				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4452				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4452				
5*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1908				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	6.3600				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
50 d.6	KNR-W 4-01 1212-37 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 200 do 300 mm (rury co w izolacji z wełny pokrytej gipsem) obmiar = 28m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m	r-g	11.2000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.073dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.0440				
3*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.079dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.2120				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.1560				
5*		benzyna do lakierów 0.034dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9520				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.23ark/m	ark	6.4400				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
51 d.6	KNR-W 4-01 1212-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie( rury wentylacyjne) obmiar = 6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5400				
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.083dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4980				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4860				
4*		farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5220				
5*		benzyna do lakierów 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2160				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	3.3600				
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe								
52 d.6	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 26.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5048				

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4248				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe								

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Klatka schodowa				
2 Klatka schodowa - boazeria				
3 Magazyn żywności pom. nr 25				
4 Obieralnia ziemniaków				
5 Pralnia				
6 Klatka schodowa - zejście do piwnicy z przyległymi korytarzami				
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				
VAT [V]				
od (Σ(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Klatka schodowa						
2	Klatka schodowa - boazeria						
3	Magazyn żywności pom. nr 25						
4	Obieralnia ziemniaków						
5	Pralnia						
6	Klatka schodowa - zejście do piwnicy z przyległymi korytarzami						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	19.8379		
2.	robocizna	r-g	450.1216		
				RAZEM	

Słownie:

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	7.3218		7.3218			
2.	Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%)	kg	4.6720		4.6720			
3.	Lakier ogniochronny UNIPAL-DREW	kg	14.9720		14.9720			
4.	farby emulsyjne nawierzchniowe	dm <sup>3</sup>	44.5594		44.5594			
5.	farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych	dm <sup>3</sup>	11.8813		11.8813			
6.	farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych	dm <sup>3</sup>	50.5792		50.5792			
7.	farby emulsyjne nawierzchniowe do pom.wilgotnych	dm <sup>3</sup>	32.8150		32.8150			
8.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	11.8669		11.8669			
9.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	28.1969		28.1969			
10.	farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	27.9662		27.9662			
11.	Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	32.1358		32.1358			
12.	Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	0.6308		0.6308			
13.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	2.6993		2.6993			
14.	rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych	dm <sup>3</sup>	5.1768		5.1768			
15.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	23.2342		23.2342			
16.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	10.5778		10.5778			
17.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	69.1152		69.1152			
18.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.0963		0.0963			
19.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.4808		0.4808			
20.	cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0188		0.0188			
21.	wapno suchogazzone	t	0.0239		0.0239			
22.	wapno suchogazzone	t	0.4231		0.4231			
23.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0140		0.0140			
24.	gips budowlany	kg	0.4816		0.4816			
25.	Gips budowlany szpachlowy	t	0.1442		0.1442			
26.	gips budowlany szpachlowy	t	0.2121		0.2121			
27.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0003		0.0003			
28.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0000		0.0000			
29.	Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m <sup>2</sup>	0.2100		0.2100			
30.	Pł.rusztow.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m <sup>2</sup>	0.0600		0.0600			
31.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	0.0507		0.0507			
32.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	13.8491		13.8491			
33.	papier ścierny w arkuszach	ark	108.1989		108.1989			
34.	woda	m <sup>3</sup>	0.1382		0.1382			
35.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Roboty malarskie  
87-100 Toruń ul.Św.Józefa 22/24

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	wyciąg	m-g	1.2972		
2.	wyciąg	m-g	0.1810		
3.	środek transportowy	m-g	0.2076		
4.	betoniarka 150 dm3	m-g	0.1448		
5.	mieszarka do zapraw	m-g	0.2594		
6.	rusztowanie rurowe	m-g	0.5370		
				RAZEM	

Słownie: