

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Malowanie klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Poznań, ul. Bystra 8A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Dorota Pospieszna
DATA OPRACOWANIA : 8 październik 2018

Stawka roboczogodziny :
:

NARZUTY

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

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

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
8 październik 2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		6,20+9,20+8,50	m ²	23,900	
				RAZEM	23,900
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach z sufitu	m ²		
		poz.1	m ²	23,900	
				RAZEM	23,900
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian	m ²		
		(4,40*2,11)*2*2,45*2+(2,11+3,02+4,40+0,99+1,60)*2,45	m ²	120,677	
				RAZEM	120,677
4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ²	m ²		
		1,45*1,10*2	m ²	3,190	
				RAZEM	3,190
5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		1,20*4	m	4,800	
				RAZEM	4,800
6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m ²		
		1,20*2	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
8	KNR K-04 0305-03 analogia	Obróbka wnęk okiennych po wymianie stolarki okiennej	m ²		
		[(1,45+1,1+1,45)*0,30]*2	m ²	2,400	
				RAZEM	2,400
9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m ²		
		poz.3+poz.2	m ²	144,577	
				RAZEM	144,577
10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - rys, ubytków	m ²		
		poz.3*0,8	m ²	96,542	
				RAZEM	96,542
11	kalk. własna	Taśma papietowa ochronna	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe	m ²		
		poz.1	m ²	23,900	
				RAZEM	23,900
13	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe	m ²		
		poz.3*0,5	m ²	60,339	
				RAZEM	60,339
14	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe	m ²		
		poz.3*0,5	m ²	60,339	
				RAZEM	60,339
15	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową podłóg drewnianych - podesty	m ²		
		(1,16*1,60)+(1,73*1,12)+(1,50*2,15)+(2,04*1,16)+(1,0*1,82)+(1,11*1,82*0,5)	m ²	12,215	
				RAZEM	12,215
16	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową schodów drewnianych	m ²		
		(1,50*0,95)+(1,10*0,36)+(2,15*2,00)+(2,15*1,80)	m ²	9,991	
				RAZEM	9,991
17	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - balustrada	m ²		
		[(3,00*4)+1,00]*0,50	m ²	6,500	
				RAZEM	6,500

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną tralek (3,00*4)*1	m ² m ²	 12,000	
				RAZEM	12,000
19	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokolków oraz policzków schodowych do wys. 20 cm 36*1,10	m m	 39,600	
				RAZEM	39,600
20	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe poz.1	m ² m ²	 23,900	
				RAZEM	23,900
21	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe poz.3*0,5	m ² m ²	 60,339	
				RAZEM	60,339
22	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem - klatki schodowe poz.3*0,5	m ² m ²	 60,339	
				RAZEM	60,339
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 38	m m	 38,000	
				RAZEM	38,000
24	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzwiowej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m ² (1,20*2,20)+(0,70*2,00)+(0,90*2,20*6)+(0,70*2,10*2)	m ² m ²	 18,860	
				RAZEM	18,860
25	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie folii poz.1	m ² m ²	 23,900	
				RAZEM	23,900
26	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek poz.1	m ² m ²	 23,900	
				RAZEM	23,900
27	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km 1,45*1,10*2*0,2	m ³ m ³	 0,638	
				RAZEM	0,638
28	kalk. własna	Utylizacja odpadów - opłata wysypiskowa 0,638	m ³ m ³	 0,638	
				RAZEM	0,638

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = $6,20+9,20+8,50 = 23,900 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- M -- folia polietylenowa 2 m^2/m^2	m^2	47,8000				
2*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach z sufitu obmiar = poz.1 = $23,900 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,092 $\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	2,1988				
2*		-- M -- Mydła techniczne 0,022 kg/m^2	kg	0,5258				
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby ze ścian obmiar = $(4,40*2,11)*2+2,45*2+(2,11+3,02+4,40+0,99+1,60)*2,45 = 120,677 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0,092 $\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	11,1023				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m^2	kg	2,6549				
3*		materiały pomocnicze 2 % (od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna roz- wierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do $2,0 \text{ m}^2$ obmiar = $1,45*1,10*2 = 3,190 \text{ m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 4,58 $\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	14,6102				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./ m^2	szt.	19,1400				
3*		pianka poliuretanowa 0,33 dm^3/m^2	dm^3	1,0527				
4*		silikon 0,06 dm^3/m^2	dm^3	0,1914				
5*		gips szpachlowy 2,35 kg/m^2	kg	7,4965				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4,22 kg/m^2	kg	13,4618				
7*		materiały pomocnicze 1,5 % (od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1 m^2/m^2	m^2	3,1900				
9*		-- S -- wyciąg 0,05 $\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,1595				
10*		środek transportowy 0,06 $\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0,1914				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = $1,20*4 = 4,800 \text{ m}$	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/m	r-g	3,2640				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1,77 r-g/szt.	r-g	3,5400				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 6,9 kg/szt.	kg	13,8000				
3*		piasek do zapraw 0,018 m³/szt.	m³	0,0360				
4*		woda z rurociągu 0,008 m³/szt.	m³	0,0160				
5*		podokiennik PCV 1 szt/szt.	szt	2,0000				
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
7*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,03 m-g/szt.	m-g	0,0600				
8*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,09 m-g/szt.	m-g	0,1800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej obmiar = $1,20 \times 2 = 2,400 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1,9437 r-g/m²	r-g	4,6649				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 80 0,001 m³/m²	m³	0,0024				
3*		parapet okienny zewnętrzny powlekany biały 1 m²/m²	m²	2,4000				
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0,0069 m-g/m²	m-g	0,0166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR K-04 0305-03 analogia	Obróbka wnek okiennych po wymianie stolarki okiennej obmiar = $[(1,45+1,1+1,45) \times 0,30] \times 2 = 2,400 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 0,2098 r-g/m²	r-g	0,5035				
2*		-- M -- gładź szpachlowa 0,00304 t/m²	t	0,0073				
3*		środek gruntujący 0,15 dm³/m²	dm³	0,3600				
4*		woda 0,0021 m³/m²	m³	0,0050				
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
6*		-- S -- wyciąg 0,028 m-g/m²	m-g	0,0672				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0,008 m-g/m ²	m-g	0,0192				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT obmiar = poz.3+poz.2 = 144,577 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	9,5710				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0,2 kg/m ²	kg	28,9154				
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0145				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - rys, ubytków obmiar = poz.3*0,8 = 96,542 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	9,1715				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0,3 kg/m ²	kg	28,9626				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11	kalk. własna	Taśma papierowa ochronna obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- taśma papierowa ochronna 1 kpl.	kpl.	1,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR 4-01 1204-01 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - klatki schodowe obmiar = poz.1 = 23,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	3,2707				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,298 dm ³ /m ²	dm ³	7,1222				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR 4-01 1204-02 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - klatki schodowe obmiar = poz.3*0,5 = 60,339 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119*1,15=0,13685 r-g/m ²	r-g	8,2574				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	17,2570				
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 4-01 1206-04 z. sz.2.3.	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian z jedno- krotnym szpachlowaniem - klatki schodowe obmiar = $\text{poz.} 3 \times 0,5 = 60,339 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,528 \times 1,15 = 0,6072 \text{ r-g/m}^2$	r-g	36,6378				
2*		-- M -- grunt pokostowy $0,18 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	10,8610				
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego sto- sowania $0,085 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	5,1288				
4*		Rozcieńczalnik do wyr.lak.olej.i ftal.og. $0,043 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	2,5946				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stoso- wania $0,099 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	5,9736				
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała $0,261 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	15,7485				
7*		gips budowlany $0,000004 \text{ t/m}^2$	t	0,0002				
8*		papier ścierny w arkuszach $0,133 \text{ ark./m}^2$	ark.	8,0251				
9*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalo- wą podłóg drewnianych - podesty obmiar = $(1,16 \times 1,60) + (1,73 \times 1,12) + (1,50 \times$ $2,15) + (2,04 \times 1,16) + (1,0 \times 1,82) + (1,11 \times 1,82 \times$ $0,5) = 12,215 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,3295 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4,0248				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania $0,104 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,2704				
3*		farba olejna nawierzchniowa $0,098 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,1971				
4*		grunt pokostowy $0,13 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,5880				
5*		rozcieńczalnik $0,0452 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0,5521				
6*		szpachlówka celulozowa $0,1138 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,3901				
7*		papier ścierny $0,09 \text{ ark./m}^2$	ark.	1,0994				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy $0,0008 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0,0098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalo- wą schodów drewnianych obmiar = $(1,50 \times 0,95) + (1,10 \times 0,36) + (2,15 \times$ $2,00) + (2,15 \times 1,80) = 9,991 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0,3295 \text{ r-g/m}^2$	r-g	3,2920				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania $0,104 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	1,0391				
3*		farba olejna nawierzchniowa $0,098 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	0,9791				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		grunt pokostowy 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	1,2988				
5*		rozcieńczalnik' 0,0452 dm ³ /m ²	dm ³	0,4516				
6*		szpachlówka celulozowa 0,1138 dm ³ /m ²	dm ³	1,1370				
7*		papier ścierny 0,09 ark./m ²	ark.	0,8992				
8*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000				
9*		-- S -- środek transportowy 0,0008 m-g/m ²	m-g	0,0080				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki - balustrada obmiar = [(3,00*4)+1,00]*0,50 = 6,500 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,62 r-g/m ²	r-g	4,0300				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	0,4875				
3*		papier ścierny w arkuszach 0,49 ark./m ²	ark.	3,1850				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	0,5265				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	0,5655				
6*		benzyna do lakierów 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,2470				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18	KNR 4-01 1212-08 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną tralek obmiar = (3,00*4)*1 = 12,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1,53 r-g/m ²	r-g	18,3600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9240				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,077 dm ³ /m ²	dm ³	0,9240				
4*		benzyna do lakierów 0,034 dm ³ /m ²	dm ³	0,4080				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,56 ark./m ²	ark.	6,7200				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi cokolków oraz policzków schodowych do wys. 20 cm obmiar = 36*1,10 = 39,600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,168 r-g/m	r-g	6,6528				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0,021 dm ³ /m	dm ³	0,8316				
3*		grunt pokostowy 0,046 dm ³ /m	dm ³	1,8216				

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm obmiar = 38 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,22 r-g/m	r-g	8,3600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0,013 dm ³ /m	dm ³	0,4940				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0,014 dm ³ /m	dm ³	0,5320				
4*		benzyna do lakierów 0,006 dm ³ /m	dm ³	0,2280				
5*		papier ścierny w arkuszach 0,2 ark./m	ark.	7,6000				
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24	KNR 19-01 1308-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową stolarki drzewianej, ścianek i szafek uprzednio malowanych o pow. ponad 1,0 m2 obmiar = (1,20*2,20)+(0,70*2,00)+(0,90*2,20*6)+(0,70*2,10*2) = 18,860 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,91 r-g/m ²	r-g	17,1626				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0,087 dm ³ /m ²	dm ³	1,6408				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0,081 dm ³ /m ²	dm ³	1,5277				
4*		rozcieńczalnik 0,038 dm ³ /m ²	dm ³	0,7167				
5*		szpachlówka celulozowa 0,075 dm ³ /m ²	dm ³	1,4145				
6*		papier ścierny w arkuszach 0,19 ark./m ²	ark.	3,5834				
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25	KNR 4-01 1216-02 analogia	Usunięcie folii obmiar = poz. 1 = 23,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,032 r-g/m ²	r-g	0,7648				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek obmiar = poz. 1 = 23,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,049 r-g/m ²	r-g	1,1711				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR 4-01 0108-13 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość 15 km obmiar = 1,45*1,10*2*0,2 = 0,638 m ³	m ³					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1,81 r-g/m ³	r-g	1,1548				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0,93+14*0,04=1,49 m-g/m ³	m-g	0,9506				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
28	kalk. własna	Utylizacja odpadów - opłata wysypiskowa obmiar = 0,638 m ³	m ³					
1*		-- M -- opłata 1 m ³ /m ³	m ³	0,6380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: