
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Roboty malarskie pomieszczeń budynku krat i piaskownika
ADRES INWESTYCJI : Świecie ul. Parowa
INWESTOR : ZWiK Świecie
ADRES INWESTORA : Świecie
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wiesław Jeschke
DATA OPRACOWANIA : 02.07.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
02.07.2015

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	Pomieszczenie piaskownika							
d.1	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m obmiar = 17.50*4.20+3.60*4.10 = 88.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0743r-g/m ²	r-g	94.8177	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	2.9832	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0005m ² /m ²	m ²	0.0441	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0003m ² /m ²	m ²	0.0265	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0097	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0009	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.318m-g/m ²	m-g	28.0667	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 2-02 1605-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 5 m obmiar = 17.50*4.20+3.60*4.10 = 88.260m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	10.8736	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0071m ² /m ²	m ²	0.6266	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0018	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) - sufit obmiar = 17.50*5.60+4.10*3.60 = 112.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	42.9616	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone' 0.0035t/m ²	t	0.3947	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	m ³	0.6766	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.2255	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%' 0.1kg/m ²	kg	11.2760	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
d.1	KNR 4-01 0614-01	Odrzybianie desek lub płyt przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania - dotyczy tylko części sufitu obłożonego płytami r-g obmiar = 17.50*5.60 = 98.000m ²	m ²					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.29r-g/m ²	r-g	28.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe 0.05kg/m ²	kg	4.9000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	KNR 4-01 1204-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami chlorokauczkowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 5.60*17.50+4.10*3.60 = 112.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	13.4184	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby chlorokauczkowe nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	33.6025	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 1.98*(4.20+4.20+17.50+17.50+2.20+2.20)-3.30*3.00+0.8*2.0 = 86.344m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	45.5896	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	15.5419	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	7.3392	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	3.7128	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	8.5481	0.000		0.00	
6*		szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała' 0.261dm ³ /m ²	dm ³	22.5358	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.00004t/m ²	t	0.0003	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	11.4838	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami chlorokauczkowymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 112.96+98.00 = 210.960m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	20.0412	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	63.2880	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami chloro kaukuczukowymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = $2.60 \cdot (4.20 + 4.20 + 17.50 + 17.50 + 2.20 + 2.20) - (1.65 \cdot 0.60 + 1.65 \cdot 0.60 \cdot 7 + 1.54 \cdot 0.60 + 2.10 \cdot 0.60 + 1.65 \cdot 0.60 \cdot 2) = 112.196 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.119r-g/m ² -- M -- farby chloro kaukuczukowe nawierzchniowe' 0.286dm ³ /m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	13.3513	0.000	0.00		
2*			dm ³	32.0881	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 4-01 0627-02	Jednokrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi obmiar = $(0.10 + 0.10 + 0.10) \cdot 1.95 \cdot 2.65 = 1.550 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.2r-g/m ² -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.039kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	0.3100	0.000	0.00		
2*			kg	0.0605	0.000		0.00	
3*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = $17.50 \cdot 4.20 + 3.60 \cdot 4.10 = 88.260 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.049r-g/m ² -- M -- materiały pomocnicze 25%	m ²					
1*			r-g	4.3247	0.000	0.00		
2*			%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie bramy wjazdowej obmiar = $3.30 \cdot 3.0 \cdot 2 \cdot 2 = 39.600 \text{m}^2$ -- R -- robocizna 0.59r-g/m ² -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ² papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² materiały pomocnicze 2%	m ²					
1*			r-g	23.3640	0.000	0.00		
2*			dm ³	3.2868	0.000		0.00	
3*			dm ³	3.2076	0.000		0.00	
4*			dm ³	3.2868	0.000		0.00	
5*			dm ³	1.4256	0.000		0.00	
6*			ark	22.1760	0.000		0.00	
7*			%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
12 d.1	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $1.20 \cdot (3.50 + 0.80 + 0.30 + 2.40 + 2.20 + 2.30 + 2.10 + 1.65 + 5.75 + 2.15 + 2.15 + 0.55 + 3.70 + 0.75) = 36.360m^2$ -- R -- robocizna 0.94r-g/m ² -- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² 3* farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ² 4* benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ² 5* papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² 6* materiały pomocnicze 2%	m ²						
1*			r-g	34.1784	0.000	0.00			
2*			dm ³	2.7997	0.000		0.00		
3*			dm ³	2.7997	0.000		0.00		
4*			dm ³	1.2362	0.000		0.00		
5*			ark	20.3616	0.000		0.00		
6*			%	2.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
13 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie odbojnika obmiar = $0.15 \cdot (3.50 + 0.80 + 0.30 + 2.40 + 2.20 + 2.30 + 2.10 + 1.65 + 5.75 + 2.15 + 2.15 + 0.55 + 3.70 + 0.75) = 4.545m^2$ -- R -- robocizna 0.59r-g/m ² -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² 3* farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² 4* farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² 5* benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ² 6* papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ² 7* materiały pomocnicze 2%	m ²						
1*			r-g	2.6816	0.000	0.00			
2*			dm ³	0.3772	0.000		0.00		
3*			dm ³	0.3681	0.000		0.00		
4*			dm ³	0.3772	0.000		0.00		
5*			dm ³	0.1636	0.000		0.00		
6*			ark	2.5452	0.000		0.00		
7*			%	2.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000	
14 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie podestu część metalowa obmiar = $0.15 \cdot 3.70 \cdot 0.70 = 0.389m^2$ -- R -- robocizna 0.59r-g/m ² -- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² 3* farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ² 4* farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ² 5* benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	m ²						
1*			r-g	0.2295	0.000	0.00			
2*			dm ³	0.0323	0.000		0.00		
3*			dm ³	0.0315	0.000		0.00		
4*			dm ³	0.0323	0.000		0.00		
5*			dm ³	0.0140	0.000		0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.2178	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie stóp podestu część metalowa obmiar = 0.15*0.60*2*4 = 0.720m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.4248	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0598	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.0583	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0598	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0259	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.4032	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie podestu między piaskownikami część metalowa obmiar = 0.18*2.60*2 = 0.936m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.5522	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0777	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.0758	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0777	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0337	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.5242	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie bednarki żółto - zielonej obmiar = 0.03*(13.50+5.90+4.20+5.85) = 0.884m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.5216	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0734	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.0716	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.0734	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0318	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.4950	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1	KNR 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów wentylacji obmiar = 0.70*0.47*2 = 0.658m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	0.7435	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.1138	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.1204	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.0520	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.3685	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = 3.60*4.10*0.08 = 1.181m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	16.3096	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm - wykucie odcinka betonu do ułożenia rurociągu obmiar = 3.00*0.25*0.25 = 0.188m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	2.5963	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.1	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1.181+0.188 = 1.369m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	1.9029	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m ³	m-g	0.9857	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.1	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 7 obmiar = 3.60*4.10*0.08 = 1.181m ³	m ³					
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*7=0.14m-g/m ³	m-g	0.1653	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0302-03	Rurociągi polietylenowe Geberit HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 200 mm o poł. zgrzewanych do zabetonowania obmiar = 3.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m	r-g	6.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury polietylenowe Geberit HDPE 1.05m/m	m	3.1500	0.000		0.00	
3*		rynny podporowe 1.06m/m	m	3.1800	0.000		0.00	
4*		uchwyty rurowe 0.35szt/m	szt	1.0500	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- zgrzewarka "Universal" 1.05m-g/m	m-g	3.1500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 2-15/GE-BERIT 0306-02	Wpusty polietylenowe podłogowe o śr. zewn. 75-110 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/szt.	r-g	0.6700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wpusty podłogowe Varino polietylenowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołnierze uszczelniające stalowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 4-01 0203-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych posadzek z betonu monolitycznego obmiar = 3.00*0.20*0.20 = 0.120m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.93r-g/m ³	r-g	0.7116	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.015m ³ /m ³	m ³	0.1218	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR 2-02 0602-01	Izolacje przeciwwilgociowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa obmiar = 3.60*4.10 = 14.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m ²	r-g	0.9373	0.000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m ²	kg	4.4280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0074	0.000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 2-02 1106-01 analogia	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr.25mm z dodatkiem uszczelniającym obmiar = 3.60*4.10 = 14.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7592r-g/m ²	r-g	11.2058	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m ³ /m ²	m ³	0.4015	0.000		0.00	
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m ²	kg	1.2546	0.000		0.00	
4*		drewno opałowe 0.15kg/m ²	kg	2.2140	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0387m-g/m ²	m-g	0.5712	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0044	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm z dodatkiem uszczelniającym Krotność = 2.5 obmiar = 3.60*4.10 = 14.760m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505r-g/m ²	r-g	2.2214	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*2.5=0.02625m ³ /m ²	m ³	0.3875	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*2.5=0.03725m-g/m ²	m-g	0.5498	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie piaskownika

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Pomieszczenie wyższe								
29 d.2	KNR 2-02 1605-03	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 7 m obmiar = 6.95*5.97 = 41.492m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0743r-g/m ²	r-g	44.5749	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0338m ² /m ²	m ²	1.4024	0.000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0005m ² /m ²	m ²	0.0207	0.000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0003m ² /m ²	m ²	0.0124	0.000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00011m ³ /m ²	m ³	0.0046	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00001m ³ /m ²	m ³	0.0004	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.318m-g/m ²	m-g	13.1945	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
30 d.2	KNR 2-02 1605-06	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 5 m obmiar = 6.95*5.97 = 41.492m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m ²	r-g	5.1118	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0071m ² /m ²	m ²	0.2946	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0008	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 75.145+41.492 = 116.637m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.381r-g/m ²	r-g	44.4387	0.000	0.00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0.0035t/m ²	t	0.4082	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.006m ³ /m ²	m ³	0.6998	0.000		0.00	
4*		wapno hydrauliczne 0.002t/m ²	t	0.2333	0.000		0.00	
5*		ałun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%) 0.1kg/m ²	kg	11.6637	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
32 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami chlorokauczukowymi starych tynków z poszpachlow.nierówności obmiar = 75.145+41.492 = 116.637m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	11.0805	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	34.9911	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
33 d.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² obmiar = 4.00*2.00 = 8.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.1760	0.000		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088t/m ²	t	0.0070	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.2	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian z jednokrotnym szpachlowaniem obmiar = 1.98* (6.95+6.95+5.97+5.97)-0.8*2.0 = 49.563m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.528r-g/m ²	r-g	26.1693	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt pokostowy 0.18dm ³ /m ²	dm ³	8.9213	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.085dm ³ /m ²	dm ³	4.2129	0.000		0.00	
4*		rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych 0.043dm ³ /m ²	dm ³	2.1312	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.099dm ³ /m ²	dm ³	4.9067	0.000		0.00	
6*		szpachłówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.261dm ³ /m ²	dm ³	12.9359	0.000		0.00	
7*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0002	0.000		0.00	
8*		papier ścierny w arkuszach 0.133ark/m ²	ark	6.5919	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami chlorokauczkowymi tynków wewnętrznych ścian obmiar = 2.97*(6.95+6.95+5.97+5.97)-0.8*2.0 = 75.145m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	8.9423	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby chlorokauczukowe nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	21.4915	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami chlorokauczukowymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = $6.95 \times 5.97 = 41.492m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	4.9375	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby chlorokauczukowe nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	12.3646	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.2	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych obmiar = $6.95 \times 5.97 = 41.492m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049r-g/m ²	r-g	2.0331	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25%	%	25.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
38 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie drzwi wejściowych obmiar = $0.8 \times 2.0 \times 2 = 3.200m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	1.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.2656	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.2592	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.2656	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.1152	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	1.7920	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
39 d.2	KNR 4-01 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = $1.10 \times (4.00 + 2.85) = 7.535m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	7.0829	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.5802	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.5802	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.2562	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	4.2196	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
40 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie odbojnika przy schodach obmiar = $0.14 * (4.00 + 2.85 + 0.9 * 4) = 1.463m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	0.8632	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.1214	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1185	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.1214	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.0527	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	0.8193	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
41 d.2	KNR 4-01 1212-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal. pełnych szpachlowanych jednokrotnie - malowanie podestu obmiar = $4.00 * 1.40 + 2.85 * 0.90 = 8.165m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m ²	r-g	4.8174	0.000	0.00		
2*		-- M -- kit szpachlowy olejno-żywiczny ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.6777	0.000		0.00	
3*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.6614	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.083dm ³ /m ²	dm ³	0.6777	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.036dm ³ /m ²	dm ³	0.2939	0.000		0.00	
6*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	4.5724	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
42 d.2	KNR 4-01 1212-34	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.ponad 100 do 200 mm obmiar = 4.95m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m	r-g	1.5840	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm ³ /m	dm ³	0.2426	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm ³ /m	dm ³	0.2574	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.023dm ³ /m	dm ³	0.1139	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.9900	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
43 d.2	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6.95+5.97+1.85+1.00 = 15.770m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.4694	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.2050	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.2208	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0946	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	3.1540	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
44 d.2	KNR 4-01 1212-19 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną elementów wentylacji obmiar = 0.25*4*4.95 = 4.950m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	5.5935	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.8564	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.9059	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.3911	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	2.7720	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
45 d.2	KNR 4-01 1209-06	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 1.0*1.50*1.25 = 1.875m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	1.5750	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.086dm ³ /m ²	dm ³	0.1613	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m ²	ark	0.8063	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.089dm ³ /m ²	dm ³	0.1669	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.094dm ³ /m ²	dm ³	0.1763	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.042dm ³ /m ²	dm ³	0.0788	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.2	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² obmiar = 0.8*2.0*1.25 = 2.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m ²	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm ³ /m ²	dm ³	0.1500	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m ²	ark	0.9800	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm ³ /m ²	dm ³	0.1740	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm ³ /m ²	dm ³	0.0760	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenie wyższe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł