

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie pokrycia dachu papą termozgrzewalną wraz z izolacją ze styropapy na budynku biurowym
ADRES INWESTYCJI : Jarocin
INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A. Zakład Linii Kolejowych w Ostrowie Wielkopolskim
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 30, 63-400 Ostrów Wlkp.

DATA OPRACOWANIA : Styczeń 2026

Stawka roboczogodziny : 0,00 zł

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Zamawiający podaje podstawę norm nakładów rzeczowych i cen jednostkowych w postaci odpowiednich katalogów (np. KNNR, KNR) jedynie w celu pełniejszego opisu robót. Podana podstawa nie stanowi obowiązującej wykonawcy podstawy przy kalkulacji cen. Podstawą wyceny w tym względzie winny być dla wykonawcy obowiązujące w tym zakresie przepisy prawa i jego własna oparta na doświadczeniu i na rachunku ekonomicznym kalkulacja.

Wymienione w dokumentacji nazwy wyrobów/produktów wskazujące na konkretnego producenta są wyłącznie przykładem ich użycia przy realizacji przedmiotu zamówienia i nie należy ich traktować jako zobowiązujących, gdyż w żaden sposób nie wiążą one wykonawcy. Wykonawca może zaoferować wyroby/produkty równoważne, zgodnie z art. 30 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2015 roku poz. 2164 ze zmianami, zwanej w skrócie Pzp).

Podstawy opracowania

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego z dnia 16.09.2004 r. Dz. U. z 2004 r. nr 202 poz. 2072 ze zmianami.

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym
Dz.U. z 2004 r. nr 130 poz.1389

Metoda kalkulacji

Kosztorys opracowano metodą uproszczoną wg cen czynników produkcji określonych załącznikiem nr 3 do rozporządzenia Mlin. Infrastruktury

Katalogi i cenniki

Kosztorys opracowano na podstawie katalogów KNNR i KNR oraz analizy własnej (określonych rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r.) oraz innych (dla metody szczegółowej)
Pozioiom cen wg. Intercenbud i cen lokalnych - IV kwartał 2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Styczeń 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Prace dachowe - pokrywczę i blacharsko - dekarские			
1	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	10,0*2+2,70*2+26,80*2+9,5	m	88,500	
				RAZEM	88,500
2	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-05	1,0*2+2,70*2+7,0*4+8,5	m	43,900	
				RAZEM	43,900
3	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0519-04	10,0*2+2,70*2+26,80*2+9,5	m	88,500	
				RAZEM	88,500
4	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
d.1	0526-02	1,0*2+2,70*2+7,0*4+8,5	m	43,900	
				RAZEM	43,900
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
d.1	0535-08	(10,0*2+6,90*2)*0,40*2+(8,60+2,50)*0,40*2+26,60*2*0,40+(8,60+0,50+4,10)*0,40*2+(7,0*2+6,30*2)*0,40	m ²	78,400	
				RAZEM	78,400
6	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszuw , czapek komi-nowych i okapów z blachy ocynkowanej	m ²		
d.1	0530-02	(10,0*2+6,90*2)*0,70*2+(8,60+2,50)*0,70*2+26,60*2*0,70+(8,60+0,50+4,10)*0,70*2+(7,0*2+6,30*2)*0,70+9,80	m ²	147,000	
				RAZEM	147,000
7	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie dachów przed przyklejeniem styropapy	m ²		
d.1	2611-01	6,90*10,0*2+2,50*8,60*2+(8,60+0,50+4,10)*26,60+7,0*6,30	m ²	576,220	
				RAZEM	576,220
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i pokrywczę ze styropapy gr. 15 cm	m ²		
d.1	0608-01				
	analogia	6,90*10,0*2+2,50*8,60*2+(8,60+0,50+4,10)*26,60+7,0*6,30	m ²	576,220	
				RAZEM	576,220
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²		
d.1	0527-01	6,90*10,0*2+2,50*8,60*2+(8,60+0,50+4,10)*26,60+7,0*6,30	m ²	576,220	
				RAZEM	576,220
10	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1	0504-03	29,90	m ²	29,900	
				RAZEM	29,900
11	KNR 4-01	Wykucie z dachu kominka wentylacyjnego	szt.		
d.1	0354-13	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
12	KNR 4-01	Obsadzenie kominków wentylacyjnych	szt.		
d.1	0322-02	6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
13	KNR 4-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wa-piennej o grubości 1 ceg.	m ³		
d.1	0311-01	(10,0*2+6,90*2)*0,15*0,24*2+(8,60+2,50)*0,15*0,24*2+(7,0*2+6,30*2)*0,15*0,24	m ³	4,190	
				RAZEM	4,190
14	Kalkulacja	Wymiana instalacji odgromowej - demontaż istniejącej i montaż nowej instalacji	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy	pomiar		
d.1	0902-03	1	pomiar	1,000	
				RAZEM	1,000
16	KNR-W 5-08	Pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny	pomiar		
d.1	0902-04	3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000
17	Kalkulacja	Demontaż i ponowny montaż masztów antenowych wraz z wykonaniem obróbek blacharskich, odrdzewieniem i pomalowaniem	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18	Kalkulacja	Utylizacja materiałów z prac rozbiórkowych wraz z wywozem na składowisko odpadów	kpl.		
d.1	własna	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		Prace malarskie wewnętrzne			
2.1		Kuchnia			
19 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oślonę okien i drzwi folią polietylenową 1,46*1,60+1,0*2,0	m ² m ²	 4,336	
				RAZEM	4,336
20 d.2.1	KNR AT-26 0103-02 ana- logia	Zabezpieczenie mebli folią 1,30*1,65	m ² m ²	 2,145	
				RAZEM	2,145
21 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany i sufity) 1,30*1,65+5,90*1,35	m ² m ²	 10,110	
				RAZEM	10,110
22 d.2.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1,30*1,65+5,90*1,35	m ² m ²	 10,110	
				RAZEM	10,110
23 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 ana- logia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufity) 1,30*1,65+5,90*1,35	m ² m ²	 10,110	
				RAZEM	10,110
24 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufity) 1,30*1,65+5,90*1,35	m ² m ²	 10,110	
				RAZEM	10,110
25 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufity) 1,30*1,65+5,90*1,35	m ² m ²	 10,110	
				RAZEM	10,110
26 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych (ściany i sufity) 1,30*1,65+5,90*1,35	m ² m ²	 10,110	
				RAZEM	10,110
27 d.2.1	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg 1,30*1,65	m ² m ²	 2,145	
				RAZEM	2,145
2.2		Toaleta			
28 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Oślonę okien i drzwi folią polietylenową 1,46*1,60+1,0*2,0	m ² m ²	 4,336	
				RAZEM	4,336
29 d.2.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie mebli folią 1,20*2,15	m ² m ²	 2,580	
				RAZEM	2,580
30 d.2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 (ściany i sufity) 1,20*2,15+1,0*7,0	m ² m ²	 9,580	
				RAZEM	9,580
31 d.2.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) 1,20*2,15+1,0*7,0	m ² m ²	 9,580	
				RAZEM	9,580
32 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufity) 1,20*2,15+1,0*7,0	m ² m ²	 9,580	
				RAZEM	9,580
33 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufity) 1,20*2,15+1,0*7,0	m ² m ²	 9,580	
				RAZEM	9,580
34 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufity) 1,20*2,15+1,0*7,0	m ² m ²	 9,580	
				RAZEM	9,580
35 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych (ściany i sufity) 1,20*2,15+1,0*7,0	m ² m ²	 9,580	
				RAZEM	9,580
36 d.2.2	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg 1,20*2,15	m ² m ²	 2,580	
				RAZEM	2,580

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Klatka schodowa - sufit			
37	KNR 2-02	Oslony okien i drzwi folia polietylenowa	m ²		
d.2.3	0925-01	2,30*6,0	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
38	KNR AT-26	Zabezpieczenie mebli folia	m ²		
d.2.3	0103-02	2,30*6,0	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
39	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do	m ²		
d.2.3	1202-08	5 m2 (sufity)	m ²	13,800	
		2,30*6,0		RAZEM	13,800
40	KNR 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²		
d.2.3	1202-07	2,30*6,0	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
41	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (sufity)	m ²		
d.2.3	2611-02	2,30*6,0	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
42	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn-	m ²		
d.2.3	1204-08	ków z poszpachlowaniem nierówności (sufity)	m ²	13,800	
		2,30*6,0		RAZEM	13,800
43	KNR 0-23	Jednokrotne gruntowanie emulsją (sufity)	m ²		
d.2.3	2611-02	2,30*6,0	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800
44	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.3	1204-02	(sufity)	m ²	13,800	
		2,30*6,0		RAZEM	13,800
45	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²		
d.2.3	1215-07	2,30*6,0	m ²	13,800	
				RAZEM	13,800

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Prace dachowe - pokrywcze i blacharsko - dekarские						
1 KNR 4-01 d.1 0535-04		Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 88,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,15 r-g/m	r-g	13,2750	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
2 KNR 4-01 d.1 0535-05		Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku obmiar = 43,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,21 r-g/m	r-g	9,2190	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
3 KNR-W 2-02 d.1 0519-04		Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 88,500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,651 r-g/m	r-g	57,6135	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2,16 kg/m	kg	191,1600	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	1,8585	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2 kpl./m	kpl.	177,0000	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0035 m-g/m	m-g	0,3098	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,002 m-g/m	m-g	0,1770	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
4 KNR-W 2-02 d.1 0526-02		Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 43,900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0,772 r-g/m	r-g	33,8908	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 1,57 kg/m	kg	68,9230	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0,021 kg/m	kg	0,9219	0,000		0,00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0,33 szt/m	szt	14,4870	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- środek transportowy 0,0024 m-g/m	m-g	0,1054	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
5 KNR 4-01 d.1 0535-08		Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 78,400 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0,3 r-g/m ²	r-g	23,5200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
6	KNR 4-01	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów	m ²					
d.1	0530-02	ogniowych, koszów , czapek kominowych i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = 147,000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1,6 r-g/m ²	r-g	235,2000	0,000	0,00		
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5,01 kg/m ²	kg	736,4700	0,000		0,00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0,028 kg/m ²	kg	4,1160	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0,06 kg/m ²	kg	8,8200	0,000		0,00	
5*		kwas solny techniczny 0,013 kg/m ²	kg	1,9110	0,000		0,00	
6*		drut stalowy okrągły miękki (Na) ocynkowany 0.5-0.55 mm 0,012 kg/m ²	kg	1,7640	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
7	KNR 0-23	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie dachów przed przyklejeniem styropapy	m ²					
d.1	2611-01	obmiar = 576,220 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,272 r-g/m ²	r-g	156,7318	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
8	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i pokrywcze ze styropapy gr. 15 cm	m ²					
d.1	0608-01	analogia obmiar = 576,220 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,226 r-g/m ²	r-g	130,2257	0,000	0,00		
2*		-- M -- styropapa gr. 15 cm 1,10 m ² /m ²	m ²	633,8420	0,000		0,00	
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m ²	kg	172,8660	0,000		0,00	
4*		klej do styropapy 1,75 kg/m ²	kg	1 008,3850	0,000		0,00	
5*		drewno opałowe 2,7 kg/m ²	kg	1 555,7940	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,0073 m-g/m ²	m-g	4,2064	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,0116 m-g/m ²	m-g	6,6842	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
9	KNR 0-15II	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną z za-gruntowaniem podłoża emulsją asfaltową	m ²					
d.1	0527-01	obmiar = 576,220 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,3105 r-g/m ²	r-g	178,9163	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- papa polimerowo-asfaltowa termozgrzewalna 1,18 m ² /m ²	m ²	679,9396	0,000		0,00	
3*		asfaltowa emulsja anionowa 0,3 kg/m ²	kg	172,8660	0,000		0,00	
4*		papa wentylacyjna perforowana 1,18 m ² /m ²	m ²	679,9396	0,000		0,00	
5*		gaz propan-butan 0,15 kg/m ²	kg	86,4330	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0,003 m-g/m ²	m-g	1,7287	0,000			0,00
8*		środek transportowy 0,005 m-g/m ²	m-g	2,8811	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
10 KNR-W 2-02 d.1 0504-03		Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obrobki z papy nawierzchniowej obmiar = 29,900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,584 r-g/m ²	r-g	17,4616	0,000	0,00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1,22 m ² /m ²	m ²	36,4780	0,000		0,00	
3*		gaz propan-butan 0,38 kg/m ²	kg	11,3620	0,000		0,00	
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,46 kg/m ²	kg	13,7540	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0051 m-g/m ²	m-g	0,1525	0,000			0,00
7*		środek transportowy 0,013 m-g/m ²	m-g	0,3887	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
11 KNR 4-01 d.1 0354-13		Wykucie z dachu kominka wentylacyjnego obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/szt.	r-g	0,7200	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
12 KNR 4-01 d.1 0322-02		Obsadzenie kominków wentylacyjnych obmiar = 6,000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0,68 r-g/szt.	r-g	4,0800	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 2 szt./szt.	szt.	12,0000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2,07 kg/szt.	kg	12,4200	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,005 m ³ /szt.	m ³	0,0300	0,000		0,00	
5*		kominki wentylacyjne' 1 szt./szt.	szt.	6,0000	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,002 m ³ /szt.	m ³	0,0120	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
13	KNR 4-01 d.1 0311-01	Uzupełnienie murów ogniowych i kolankowych na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 ceg. obmiar = 4,190 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14,28 r-g/m ³	r-g	59,8332	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna' 370 szt./m ³	szt.	1 550,3000	0,000		0,00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 59 kg/m ³	kg	247,2100	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,311 m ³ /m ³	m ³	1,3031	0,000		0,00	
5*		wapno suchogaszzone 33,4 kg/m ³	kg	139,9460	0,000		0,00	
6*		woda z rurociągu 0,19 m ³ /m ³	m ³	0,7961	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0,43 m-g/m ³	m-g	1,8017	0,000			0,00
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2,1 m-g/m ³	m-g	8,7990	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
14	Kalkulacja d.1 własna	Wymiana instalacji odgromowej - demontaż istniejącej i montaż nowej instalacji obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 70 r-g/kpl.	r-g	70,0000	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
15	KNR-W 5-08 d.1 0902-03	Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1,26 r-g/pomiar	r-g	1,2600	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
16	KNR-W 5-08 d.1 0902-04	Pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny obmiar = 3,000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0,56 r-g/pomiar	r-g	1,6800	0,000	0,00		
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
17	Kalkulacja d.1 własna	Demontaż i ponowny montaż masztów antenowych wraz z wykonaniem obróbek blacharskich, odrdzewieniem i pomalowaniem obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 9 r-g/kpl.	r-g	9,0000	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiał do montażu masztów antenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000
18	Kalkulacja d.1 własna	Utylizacja materiałów z prac rozbiórkowych wraz z wywozem na składowisko odpadów obmiar = 1,000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt utylizacji odpadów na wysypisku wraz z wywozem 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:						0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Prace dachowe - pokrywcze i blacharsko - dekarские

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Prace malarskie wewnętrzne						
2.1		Kuchnia						
19 d.2.1	KNR 2-02 0925-01	Oslony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 4,336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	0,9223	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,000		0,00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	1,6620	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,0312	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0585	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
20 d.2.1	KNR AT-26 0103-02 ana- logia	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 2,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,2574	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	2,3595	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
21 d.2.1	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ścia- ny i sufity) obmiar = 10,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	1,0312	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,2224	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0089	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0101	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
22 d.2.1	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 10,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	3,8519	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0,0035 t/m ²	t	0,0354	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0607	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m ²	t	0,0202	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10.5%)	kg	1,0110	0,000		0,00	
6*		0,1 kg/m ² materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
23 d.2.1	KNR 0-23 2611-02 analogia	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufity) obmiar = 10,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,6693	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	2,0220	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
24 d.2.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufity) obmiar = 10,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9605	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	3,0330	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
25 d.2.1	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufity) obmiar = 10,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,6693	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	2,0220	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0,00						0,000	0,000	0,000
26 d.2.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych (ściany i sufity) obmiar = 10,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,2031	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,8915	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
27 d.2.1	KNR 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg obmiar = 2,145 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	0,1437	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

PODSUMOWANIE

				Kuchnia
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.2		Toaleta						
28 d.2.2	KNR 2-02 0925-01	Ośłony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 4,336 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	0,9223	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0014	0,000		0,00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	1,6620	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,0312	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,0585	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
29 d.2.2	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 2,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	0,3096	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	2,8380	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
30 d.2.2	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (ścia- ny i sufity) obmiar = 9,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	0,9772	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,2108	0,000		0,00	
3*		wapno suchogazzone 0,00088 t/m ²	t	0,0084	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0096	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
31 d.2.2	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 9,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	3,6500	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogazzone 0,0035 t/m ²	t	0,0335	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0575	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m ²	t	0,0192	0,000		0,00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10. 5%) 0,1 kg/m ²	kg	0,9580	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
32 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufit) obmiar = 9,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,6342	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,9160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
33 d.2.2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (ściany i sufit) obmiar = 9,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	0,9101	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	2,8740	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
34 d.2.2	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie emulsją (ściany i sufit) obmiar = 9,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,6342	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	1,9160	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0010	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0,00					0,000	0,000	0,000	0,000
35 d.2.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych (ściany i sufit) obmiar = 9,580 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,1400	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	2,7399	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
36	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²					
d.2.2	1215-07	obmiar = 2,580 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	0,1729	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Toaleta
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.3		Klatka schodowa - sufit						
37 d.2.3	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,2127 r-g/m ²	r-g	2,9353	0,000	0,00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0,00033 m ³ /m ²	m ³	0,0046	0,000		0,00	
3*		folia kalandrowana z PCW uplastycznionego 0,3833 m ² /m ²	m ²	5,2895	0,000		0,00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,0072 kg/m ²	kg	0,0994	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,0135 m-g/m ²	m-g	0,1863	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
38 d.2.3	KNR AT-26 0103-02	Zabezpieczenie mebli folią obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,12 r-g/m ²	r-g	1,6560	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna 1,1 m ² /m ²	m ²	15,1800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
39 d.2.3	KNR 4-01 1202-08	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (sufi- ty) obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,102 r-g/m ²	r-g	1,4076	0,000	0,00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0,022 kg/m ²	kg	0,3036	0,000		0,00	
3*		wapno suchogaszone 0,00088 t/m ²	t	0,0121	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,001 m ³ /m ²	m ³	0,0138	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
40 d.2.3	KNR 4-01 1202-07	Skasowanie wykwitów (zacieków) obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,381 r-g/m ²	r-g	5,2578	0,000	0,00		
2*		-- M -- wapno suchogaszone 0,0035 t/m ²	t	0,0483	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,006 m ³ /m ²	m ³	0,0828	0,000		0,00	
4*		wapno hydrauliczne 0,002 t/m ²	t	0,0276	0,000		0,00	
5*		alun techniczny glinowo-potasowy gat.I/II (10. 5%) 0,1 kg/m ²	kg	1,3800	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
41 KNR 0-23 d.2.3 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją (sufity) obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,9136	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	2,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
42 KNR-W 4-01 d.2.3 1204-08		Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (sufity) obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,095 r-g/m ²	r-g	1,3110	0,000	0,00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 0,3 kg/m ²	kg	4,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
43 KNR 0-23 d.2.3 2611-02		Jednokrotne gruntowanie emulsją (sufity) obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,0662 r-g/m ²	r-g	0,9136	0,000	0,00		
2*		-- M -- emulsja gruntująca 0,2 kg/m ²	kg	2,7600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- środek transportowy 0,0001 m-g/m ²	m-g	0,0014	0,000			0,00
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					
44 KNR 4-01 d.2.3 1204-02		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi zmywalnymi tynków wewnętrznych (sufity) obmiar = 13,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0,119 r-g/m ²	r-g	1,6422	0,000	0,00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe zmywalne 0,286 dm ³ /m ²	dm ³	3,9468	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:						0,000	0,000	0,000
Cena jednostkowa:			0,00					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR 4-01	Mycie po robotach malarskich podłóg	m ²					
d.2.3	1215-07	obmiar = 13,800 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0,067 r-g/m ²	r-g	0,9246	0,000	0,00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 25 %(od R)	%	25,0000	0,000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie:					0,000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Klatka schodowa - sufit

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Prace malarskie wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł