

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 KRUS w Kościerzynie - remont schodów wejściowych</b>					
<b>1.1 Schody</b>					
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stalowych	szt.		
d.1.1	<b>1306-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie listwy karpinosowej	m		
d.1.1	<b>0545-08</b>				
	<b>analogia</b>				
		4.86	m	4.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.860</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie okładziny ściennej - bok schodów	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0820-08</b>				
		2.035	m <sup>2</sup>	2.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.035</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju - podest i schody	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0812-05</b>				
		<podest>(3.2+2.47)/2*3.12	m <sup>2</sup>	8.845	
		<schody> <ponózek>(2.47+2.4+2.02)*0.33+<przednózek>(2.47+2.4+2.02+2.4)*0.18	m <sup>2</sup>	3.946	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.791</b>
5	<b>KNR 4-01</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0211-01</b>				
		Krotność = 5			
		12.791	m <sup>2</sup>	12.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.791</b>
6	<b>KNR-W 4-01</b>	Uzupełnienie zbrojonych schodów z betonu monolitycznego - wylanie wierzchniej warstwy schodów z wyrównaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0805-06</b>				
	<b>analogia</b>				
		12.791	m <sup>2</sup>	12.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.791</b>
7	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1134-01</b>				
		12.791	m <sup>2</sup>	12.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.791</b>
8	<b>KNR 4-01</b>	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o gr. 3 cm układanych na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0803-02</b>				
	<b>analogia</b>				
		12.791	m <sup>2</sup>	12.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.791</b>
9	<b>KNR 2-02</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwłgociowa grub. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie)	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0608-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		12.791	m <sup>2</sup>	12.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.791</b>
10	<b>KNR 2-02</b>	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o grubości 3 cm układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>1109-02</b>				
	<b>analogia</b>				
		12.791	m <sup>2</sup>	12.791	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.791</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płyt kamiennych granitowych o grubości 3 cm	m		
d.1.1	<b>1109-03</b>				
	<b>analogia</b>				
		5.15	m	5.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.150</b>
12	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie okładziny ściennej - zerwanie cokolika	m		
d.1.1	<b>0820-08</b>				
	<b>analogia</b>				
		5.15	m	5.150	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.150</b>
13	<b>KNR-W 4-01</b>	Ponowny montaż balustrady ze stali nierdzewnej	m		
d.1.1	<b>1301-03</b>				
		4	m	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
14	<b>KNR-W 4-01</b>	Oczyszczenie i ułożenie płytek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0820-09</b>				
		2.6	m <sup>2</sup>	2.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.600</b>
15	<b>KNR-W 4-01</b>	Wymiana płytek okładzinowych ściennych klinkierowych układanych na zaprawie o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0820-07</b>				
		2.035	m <sup>2</sup>	2.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.035</b>
16	<b>KNR 2-02</b>	Spoinowanie zaprawą klinkerową - naprawa uzupełnianie	m <sup>2</sup>		
d.1.1	<b>0923-01</b>				
	<b>analogia</b>				
		2.035+2.35*0.55	m <sup>2</sup>	3.328	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.328</b>

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.1.1 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		6.75	m <sup>3</sup>	6.750	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.750</b>
<b>1.2 Remont murka oporowego</b>					
18	d.1.2 KNR-W 4-01 0820-08	Rozebranie okładziny ściennej - rozbiórka istniejącej czapki z płytek klinkerowych	m <sup>2</sup>		
		4.1*0.5	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
19	d.1.2 KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		1.21*4.1+0.5*1*0.57	m <sup>2</sup>	5.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.246</b>
20	d.1.2 KNR 4-01 0711-03	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		5.246	m <sup>2</sup>	5.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.246</b>
21	d.1.2 KNR 4-01 0719-04	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. ( ponad 5 m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>		
		5.246	m <sup>2</sup>	5.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.246</b>
22	d.1.2 KNR 4-01 0803-02 analogia	Okładziny czapy murka z płytek na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		4.1*0.5	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
23	d.1.2 KNR 2-02 0608-01 analogia	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwłgociewa grub. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie)	m <sup>2</sup>		
		2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
24	d.1.2 KNR 2-02 1109-02 analogia	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o grubości 3 cm układanych metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.050</b>
25	d.1.2 KNR 0-17 0930-01 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		1.21*4.1+0.5*1*0.57	m <sup>2</sup>	5.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.246</b>
26	d.1.2 KNR 0-17 2609-06 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m <sup>2</sup>		
		1.21*4.1+0.5*1*0.57	m <sup>2</sup>	5.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.246</b>
27	d.1.2 KNR 0-17 0930-03 analogia	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m <sup>2</sup>		
		5.246	m <sup>2</sup>	5.246	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.246</b>
28	d.1.2 kalk. własna	Utylizacja gruzu	m <sup>3</sup>		
		0.57	m <sup>3</sup>	0.570	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.570</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 KRUS w Kościerzynie - remont schodów wejściowych</b>								
<b>1.1 Schody</b>								
1	<b>KNR-W 4-01</b>	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałych obmiar = 1szt.	szt.					
d.1	<b>1306-01</b>							
.1	<b>analogia</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- acetylen techniczny rozpuszczony/ 0.11kg/szt.	kg	0.1100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie listwy karpinowej obmiar = 4.86m	m					
d.1	<b>0545-08</b>							
.1	<b>analogia</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m	r-g	1.4580	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie okładziny ściennej - bok schodów obmiar = 2.035m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0820-08</b>							
.1								
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8083	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNR-W 4-01</b>	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju - podest i schody obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0812-05</b>							
.1		<podest>(3.2+2.47)/2*3.12 8.845 <schody> <ponózek>(2.47+2.4+2.02)*0.33+<przed- nózek>(2.47+2.4+2.02+2.4)*0.18 3.946 RAZEM 12.791m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.92*1.4=1.288r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4748	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5	<b>KNR 4-01 0211-</b>	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>01</b>	Krotność = 5						
.1		obmiar = 12.791m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.96*5=4.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.3968	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6 d.1 .1	<b>KNR-W 4-01</b> <b>0805-06</b> <b>analogia</b>	Uzupełnienie zbrojonych schodów z betonu monolitycznego - wylanie wierzchniej warstwy schodów z wyrównaniem nierówności obmiar = 12.791m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 5.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.0366	0.000	0.00		
2*		– M – cement portlandzki z dodatkami 25 0.0217t/m <sup>2</sup>	t	0.2776	0.000		0.00	
3*		zbrojenie 1kg/m <sup>2</sup>	kg	12.7910	0.000		0.00	
4*		żwir 0.22m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.8140	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1279	0.000		0.00	
6*		gwoździe 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9187	0.000		0.00	
7*		kołki szybki montaż 4szt/m <sup>2</sup>	szt	51.1640	0.000		0.00	
8*		dodatki mrozoodporne 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0233	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
10*		– S – wyciąg" 0.0933m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1934	0.000			0.00
11*		środek transportowy" 0.0512m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6549	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1 .1	<b>NNRNKB 202</b> <b>1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami obmiar = 12.791m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7675	0.000	0.00		
2*		– M – preparat gruntujący betono-kontakt 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6861	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – wyciąg" 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0026	0.000			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1 .1	<b>KNR 4-01 0803-02</b> <b>analogia</b>	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o gr. 3 cm układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 12.791m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.4423	0.000	0.00		
2*		– M – cement portlandzki z dodatkami 25 0.024t/m <sup>2</sup>	t	0.3070	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6779	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		– S – Mieszalnik 1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7910	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0512m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6549	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1 .1	<b>KNR 2-02 0608-01</b> <b>analogia</b>	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwłgociowa grub. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) obmiar = 12.791m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.5487r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0184	0.000	0.00		
2*		– M – roztwór do gruntowania 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6861	0.000		0.00	
3*		folia w płynie 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	19.1865	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		– S – wyciąg''' 0.0187m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2392	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0217m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2776	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1 .1	<b>KNR 2-02 1109-02</b> <b>analogia</b>	Okładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o grubości 3 cm układanych metodą kombinowaną obmiar = 12.791m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna kamieniarz" 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.6058	0.000	0.00		
2*		– M – płyty granitowe z granitu koloru czerwono-czarnego, palonego cięte pod wymiar gr. 3 cm" 1.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.9189	0.000		0.00	
3*		atlas + mega biały 15kg/m <sup>2</sup>	kg	191.8650	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		– S – wyciąg''' 0.0933m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1934	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0512m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6549	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	KNR 2-02 1109-03 d.1 .1 analogia	Cololiki wysokości 15 cm na schodach z płyt kamiennych granitowych o grubości 3 cm obmiar = 5.15m	m					
1*		– R – robocizna kamieniarz 1.8383r-g/m	r-g	9.4672	0.000	0.00		
2*		– M – płyty granitowe z granitu koloru czerwono-czarnego, palonego cięte pod wymiar gr. 3 cm' 0.15m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.7725	0.000		0.00	
3*		atlas + mega biały 3kg/m	kg	15.4500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		– S – wyciąg" 0.0082m-g/m	m-g	0.0422	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0064m-g/m	m-g	0.0330	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12	KNR-W 4-01 d.1 0820-08 .1 analogia	Rozebranie okładziny ściiennej - zerwanie cokolika obmiar = 5.15m	m					
1*		– R – robocizna 1.38r-g/m	r-g	7.1070	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13	KNR-W 4-01 d.1 1301-03 .1	Ponowny montaż balustrady ze stali nierdzewnej obmiar = 4m	m					
1*		– R – robocizna 1.51r-g/m	r-g	6.0400	0.000	0.00		
2*		– M – Kółki rozporowe stalowe 20szt	szt	20.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		– S – spawarka elektryczna 1.15m-g/m	m-g	4.6000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 4-01 d.1 0820-09 .1	Oczyszczenie i ułożenie płytek obmiar = 2.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9520	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.1 .1	<b>KNR-W 4-01 0820-07</b>	Wymiana płytek okładzinowych ściennych klinkierowych układanych na zaprawie o pow. do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 2.035m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 2.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9422	0.000	0.00		
2*		– M – płytki klinkierowe - istniejące 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2996	0.000		0.00	
3*		zaprawa klinkerowa 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1404	0.000		0.00	
4*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6105	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16 d.1 .1	<b>KNR 2-02 0923-01 analogia</b>	Spoinowanie zaprawą klinkerową - naprawa uzupełnianie obmiar = 2.035+2.35*0.55 = 3.328m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 1.832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0969	0.000	0.00		
2*		– M – zaprawa klinkerowa 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – żuraw okienny przenośny 0.1078m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3588	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17 d.1 .1	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja gruzu obmiar = 6.75m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		– M – utyliczacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.7500	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2 Remont murka oporowego</b>								
18 d.1 .2	<b>KNR-W 4-01 0820-08</b>	Rozebranie okładziny ściennej - rozbiórka istniejącej czappki z płytek klinkerowych obmiar = 4.1*0.5 = 2.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8290	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19 d.1 .2	<b>KNR 4-01 0701- 02</b>	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.21*4.1+0.5*1*0.57 = 5.246m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1509	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20 d.1 .2	<b>KNR 4-01 0711- 03</b>	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 5m <sup>2</sup> w 1 miej.) obmiar = 5.246m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		- R - robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1378	0.000	0.00		
2*		- M - cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0273	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0252	0.000		0.00	
4*		piasek do tynków 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1395	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0351	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		- S - wyciąg" 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2623	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2098	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.1 .2	<b>KNR 4-01 0719-04</b>	Dodatkowe nakłady na pogrub.o 10 mm tynków wewn.cem.-wapien.na na ścianach i słupach prostok. (ponad 5 m2 w 1 miej.) obmiar = 5.246m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3640	0.000	0.00		
2*		– M – cement portlandzki z dodatkami 25 0.0026t/m <sup>2</sup>	t	0.0136	0.000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0126	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0133m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0698	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0039m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0205	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		– S – wyciąg" 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1574	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1574	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
22 d.1 .2	<b>KNR 4-01 0803-02 analogia</b>	Okładziny czapy murka z płytek na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 4.1*0.5 = 2.050m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1160	0.000	0.00		
2*		– M – cement portlandzki z dodatkami 25 0.024t/m <sup>2</sup>	t	0.0492	0.000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1087	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		– S – Mieszalnik 1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0500	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0512m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.1 .2	<b>KNR 2-02 0608-01</b> <b>analogia</b>	Pozioma izolacja podpłytowa przeciwwłgociowa grub. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folia w płynie) obmiar = 2.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.5487r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1248	0.000	0.00		
2*		– M – roztwór do gruntowania 0.21kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4305	0.000		0.00	
3*		folia w płynie 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0750	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		– S – wyciąg" 0.0187m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0383	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0217m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0445	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.1 .2	<b>KNR 2-02 1109-02</b> <b>analogia</b>	Oktładziny schodów z płyt kamiennych granitowych o grubości 3 cm układanych metodą kombinowaną obmiar = 2.05m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna kamieniarz 3.8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7900	0.000	0.00		
2*		– M – płyty granitowe z granitu koloru czerwono-czarnego palonego cięte pod wymiar gr. 3 cm" 1.01m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0705	0.000		0.00	
3*		atlas + mega biały 20kg/m <sup>2</sup>	kg	41.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		– S – wyciąg" 0.0933m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1913	0.000			0.00
6*		środek transportowy' 0.0512m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.1 .2	<b>KNR 0-17 0930-01</b> <b>analogia</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 1.21*4.1+0.5*1*0.57 = 5.246m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		– R – robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5508	0.000	0.00		
2*		– M – farba gruntująca 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5738	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		– S – środek transportowy' 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0021	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## KOSZTORYS

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
26	<b>KNR 0-17 2609-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach obmiar = $1.21 \cdot 4.1 + 0.5 \cdot 1 \cdot 0.57 = 5.246m^2$	m <sup>2</sup>						
d.1	<b>analogia</b>								
.2									
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2064	0.000	0.00			
2*		-- M -- zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	31.4760	0.000		0.00		
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9542	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0367	0.000			0.00	
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0273	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27	<b>KNR 0-17 0930-03</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT CT 69 grubości ok. 2.0 mm z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 5.246m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
d.1	<b>analogia</b>								
.2									
1*		-- R -- robocizna 0.5126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6891	0.000	0.00			
2*		-- M -- Gramplast o grubości ziarna do 1,5 mm (CT69) 5kg/m <sup>2</sup>	kg	26.2300	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00		
4*		-- S -- wyciąg" 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0257	0.000			0.00	
5*		środek transportowy' 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0357	0.000			0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28	<b>kalk. własna</b>	Utylizacja gruzu obmiar = 0.57m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>						
d.1									
.2									
1*		-- M -- utyliczacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5700	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

KRUS w Kościerzynie - remont schodów wejściowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	235.1096	0.00	0.00
2.	robocizna kamieniarz	r-g	17.2572	0.00	0.00
3.	robocizna kamieniarz"	r-g	48.6058	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	utyliczacja gruzu	m <sup>3</sup>	7.3200	7.3200	0.00	-0.00
2.	folia w płynie	kg	22.2615	22.2615	0.00	0.00
3.	kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5%	kg	0.6105	0.6105	0.00	0.00
4.	dotatki mrozoodporne	kg	1.0233	1.0233	0.00	0.00
5.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0.1100	0.1100	0.00	0.00
6.	Kołki rozporowe stalowe	szt	20.0000	20.0000	0.00	0.00
7.	farba gruntująca	dm <sup>3</sup>	1.5738	1.5738	0.00	0.00
8.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych (CT85)	kg	31.4760	31.4760	0.00	0.00
9.	zbrojenie	kg	12.7910	12.7910	0.00	0.00
10.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8563	0.8563	0.00	-0.00
11.	żwir	m <sup>3</sup>	2.8140	2.8140	0.00	0.00
12.	piasek do tynków	m <sup>3</sup>	0.1395	0.1395	0.00	0.00
13.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.6747	0.6747	0.00	-0.00
14.	plytki klinkierowe - istniejące	m <sup>2</sup>	2.2996	2.2996	0.00	0.00
15.	preparat gruntujący betono-kontakt	dm <sup>3</sup>	2.6861	2.6861	0.00	0.00
16.	roztwór do gruntowania	kg	3.1166	3.1166	0.00	0.00
17.	plyty granitowe z granitu koloru czerwono-czarnego, palonego cięte pod wymiar gr. 3 cm'	m <sup>2</sup>	0.7725	0.7725	0.00	0.00
18.	plyty granitowe z granitu koloru czerwono-czarnego, palonego cięte pod wymiar gr. 3 cm"	m <sup>2</sup>	12.9189	12.9189	0.00	0.00
19.	plyty granitowe z granitu koloru czerwono-czarnego palonego cięte pod wymiar gr. 3 cm'''	m <sup>2</sup>	2.0705	2.0705	0.00	0.00
20.	Gramplast o grubości ziarna do 1,5 mm (CT69)	kg	26.2300	26.2300	0.00	0.00
21.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0378	0.0378	0.00	0.00
22.	atlas + mega biały	kg	248.3150	248.3150	0.00	0.00
23.	zaprawa klinkerowa	m <sup>3</sup>	0.1504	0.1504	0.00	-0.00
24.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1279	0.1279	0.00	0.00
25.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	5.9542	5.9542	0.00	0.00
26.	kołki szybki montaż	szt	51.1640	51.1640	0.00	0.00
27.	gwoździe	kg	1.9187	1.9187	0.00	0.00
28.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0556	0.0556	0.00	0.00
29.	materiały pomocnicze	zł				-0.00
					<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Mieszalnik	m-g	14.8410	0.00	0.00
2.	wyciąg"	m-g	3.3458	0.00	-0.00
3.	żuraw okienny przENOŚNY	m-g	0.3588	0.00	0.00
4.	żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0367	0.00	0.00
5.	środek transportowy'	m-g	1.9163	0.00	-0.00
6.	środek transportowy"	m-g	0.6549	0.00	0.00
7.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.3672	0.00	-0.00
8.	spawarka elektryczna	m-g	4.6000	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	0.0273	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł