

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA BARIER W ZAKRESIE UMOŻLIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZA-  
NIA SIĘ I KOMUNIKOWANIA  
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKOLNO-PRZEDSZKOLNY W NOWEJ WSI EŁCKIEJ  
DATA OPRACOWANIA : 02.04.2016

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma$ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

---

**Słownie: zero i 00/100 zł**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
02.04.2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 Przystosowanie pomieszczenia WC do potrzeb osób niepełnosprawnych</b>								
1	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej obmiar = 1szt.	szt.					
d.1	<b>0132-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	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 4-02</b>	Demontaż pisuaru obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.1	<b>0235-01</b>							
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-g	1.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	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>
3	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż ustępu z miską fajansową obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.1	<b>0235-08</b>							
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	3.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		korki żeliwne do rur kanalizacyjnych śr. 100 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	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>
4	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż umywalki obmiar = 1kpl.	kpl.					
d.1	<b>0235-06</b>							
1*		-- R -- robocizna 1r-g/kpl.	r-g	1.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 32 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	<b>KNR 4-02</b>	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej- analogia: demontaż wyposażenia: podajnik mydła, suszaka, podajnik papieru toaletowego itp obmiar = 3szt.  -- R -- robocizna 0.7r-g/szt.  -- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt. materiały pomocnicze 4%	szt.					
d.1	<b>0132-01</b>							
1*			r-g	2.1000	0.000	0.00		
2*			szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		%	4.0000	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>
6	<b>KNNR 3</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 4.02m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0801-04</b>							
1*		r-g	3.6984	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>
7	<b>KNR 4-01</b>	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = 14.24m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0819-15</b>							
1*		r-g	19.6512	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>
8	<b>KNNR 4</b>	Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych- analiza indywidualna obmiar = 1kpl  -- R -- robocizna 0.344r-g/kpl  -- M -- analiza własna: wykonanie instalacji wodnej 1kpl	kpl					
d.1	<b>0105-01</b>							
1*			r-g	0.3440	0.000	0.00		
2*		kpl	1.0000	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>
9	<b>KNNR 4</b>	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 50 mm+ montaż wentylatora kanałowego- analiza indywidualna obmiar = 1kpl  -- R -- robocizna 0.72r-g/kpl  -- M -- analiza własna: wykonanie instalacji k.s.+ montaż wentylatora 1kpl	kpl					
d.1	<b>0116-05</b>							
1*			r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		kpl	1.0000	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 4.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8812	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	19.0950	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0374	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0004	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>
11	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>0717-03</b>	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach płaskich (ponad 5 m <sup>2</sup> ) - analogia: przygotowanie ścian pod okładziny ceramiczne obmiar = 14.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9904	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0142	0.000		0.00	
3*		woda z rurociągu 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0427	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	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	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0829-07</b>	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną obmiar = 14.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4949	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.5248	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	74.0480	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	8.5440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4201	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3916	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	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>1118-09</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = 4.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2869	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1004	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	20.9040	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6080	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1266	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1085	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	<b>KNR 2-02</b> d.1 <b>0822-08</b>	Licowanie ścian płytkami przyborskimi 25x12- analogia montaż lustra 50x60cm nad umywalką obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2813r-g/szt.	r-g	2.2813	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki kamionkowe szklwione ścienne, 1.05m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	1.0500	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.025m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0250	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0377m-g/szt.	m-g	0.0377	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0775m-g/szt.	m-g	0.0775	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>
15	<b>KNR 2-15</b> d.1 <b>0224-04</b>	Montaż ustępów pojedynczych z auto- matami splukującymi, deską ustępową, zestaw dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.89*0.955=2.75995r-g/kpl.	r-g	2.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- miski ustępowe porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		rury spluczkowe z kolankiem z nieplas- tyfikowanego PCW 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		automaty splukujące mosiężne niklowa- ne śr.20 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		lejki gumowe do misek ustępowych 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych różne 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
8*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/kpl.	m-g	0.0100	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
16	KNR 2-15 d.1 0221-01	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.42*0.955=2.3111r-g/szt.	r-g	2.3111	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki prostokątne lub trapezowe porcelanowe+ syfon, zestaw dla osób niepełnosprawnych np. z serii Nova Pro Bez Barrier firmy Koło 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		wsporniki do umywalek porcelanowych 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		syfony umywalkowe mosiężne,chromowane z grzybkami i dźwignią 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.06m-g/szt.	m-g	0.0600	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	KNR 2-15 d.1 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.955r-g/szt.	r-g	0.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- baterie umywalkowe stojące 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącze elastyczne do armatury dł. 200 mm śr. 15 mm z tworzywa 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.9%	%	0.9000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	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>
18	KNR 2-15 d.1 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.91*0.955=1.82405r-g/kpl.	r-g	1.8241	0.000	0.00		
2*		-- M -- pisuary porcelanowe białe: np. Pisuar NOVA PRO ALEX dopływ z góry, odpływ poziomy 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony pisuarowe mosiężne śr.25 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
4*		zawory splukujące do pisuarów śr.15 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.04m-g/kpl.	m-g	0.0400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	<b>KNNR 2</b> d.1 <b>1301-02</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach- analogia: montaż pochwyków dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/szt.	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- poręcz lukowa uchylna biała 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		poręcz lukowa stała biała 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	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	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 4.02m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4784	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.1980	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>
21	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 5.70m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6783	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6302	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>
22	<b>KNR 4-01</b> d.1 <b>1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachłówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	1.9600	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3240	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3480	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1520	0.000		0.00	
7*		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>
23	<b>KNR 4-01 d.1 1212-19</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = 1m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1300	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1730	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1830	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0790	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m <sup>2</sup>	ark	0.5600	0.000		0.00	
6*		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>
24	<b>KNR 4-01 d.1 1209-14</b>	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m <sup>2</sup> - ościeżnica obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74*1.001=0.74074r-g/szt.	r-g	0.7407	0.000	0.00		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0640	0.000		0.00	
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark/szt.	ark	0.4000	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0640	0.000		0.00	
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0680	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów 0.03dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
7*		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>

## PODSUMOWANIE

Przystosowanie pomieszczenia WC do potrzeb osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Ułożenie wykładziny antypoślizgowej PCW w części korytarza szkolnego</b>								
25	<b>KNR 4-01</b> d.2 <b>0808-08</b>	Rozbiórka cokoliczków obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/kpl	r-g	0.1800	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>
26	<b>KNR 4-04</b> d.2 <b>0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 12.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6928	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 2-02</b> d.2 <b>1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej - przygotowanie podłoża- analogia: naprawa podłoży po zdemontowanych wykładzinach PCW obmiar = 12.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6830	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	58.1400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1138	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	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>KNR 2-02</b> d.2 <b>1118-09</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną+cokolik 8cm obmiar = 13.74m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6523	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych' 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.0148	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	71.4480	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4960	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4328	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3710	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>
29	<b>analiza in- dywidualna</b>	Wykonanie poprawek malarskich po ro- botach posadzkarskich obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<b>Ceny jednostkowe</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Ułożenie wykładziny antypoślizgowej PCW w części korytarza szkolnego

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Zmiana funkcji pomieszczenia- rozbudowa stołówki szkolnej</b>								
30	KNR 4-01 d.3 1216-01	Zasypanie podłóg trocinami- analogia: zabezpieczenie podłóg na czas robót obmiar = 15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.029r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4350	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.5m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.5000	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>
31	KNR 4-01 d.3 0422-01	Podstemplowania zagrożonych stropów z deskowaniem obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3927r-g/m	r-g	2.3562	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0480	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0012	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0042	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m	kg	0.2400	0.000		0.00	
6*		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>
32	KNR 4-04 d.3 0102-03	Rozebranie murów i słupów w budyn- kach o wys.do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowej wraz z wywie- zieniem i utylizacją gruzu obmiar = 0.76m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.99r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.0324	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>
33	KNR 4-04 d.3 0501-01	Rozebranie posadzek z deszczulek mo- cowanych na gwoździe - do 61 deszczu- łek na 1 m2 posadzki- analogia rozbiór- ka posadzki z paneli podłogowych obmiar = 27.97m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4677	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>
34	analiza in- dywidualna	Przygotownie podłoża pod projektowne posadzki obmiar = 27.97m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- przygotowanie podłoża: analiza własna 1kpl	kpl	1.0000	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35	<b>KNR 2-02</b> d.3 <b>1118-09</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną+cokolik 8cm obmiar = 30.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.0880	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.6918	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	156.4680	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9478	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8124	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>
36	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>1204-08</b> <b>analiza indywidualna</b>	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z pospachlow.nierówności obmiar = 87.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2793	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	26.1450	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>
37	<b>KNR 4-01</b> d.3 <b>1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 87.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3709	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.9707	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>
38	<b>KNR-W 2-</b> d.3 <b>02 1027-04</b>	Drzwi zewnętrzne pływające pełne dwuskrzydłowe o pow. ponad 1.5 m <sup>2</sup> - analogia - montaż drzwi wewnętrznych obmiar = 4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.82*0.983=3.75506r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0202	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2000	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	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>

## PODSUMOWANIE

Zmiana funkcji pomieszczenia- rozbudowa stołówki szkolnej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1 Przystosowanie pomieszczenia WC do potrzeb osób niepełnosprawnych				
2 Ułożenie wykładziny antypoślizgowej PCW w części korytarza szkolnego				
3 Zmiana funkcji pomieszczenia- rozbudowa stołówki szkolnej				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

