

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : LIKWIDACJA BARIER W ZAKRESIE UMO LIWIENIA OSOBOM NIEPEŁNOSPRAWNYM PORUSZANIA  
SI I KOMUNIKOWANIA

ADRES INWESTYCJI : SZKOŁA PODSTAWOWA W R KUSACH

DATA OPRACOWANIA : 02.04.2016

---

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

Poziom cen :

### NARZUTY

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

Ogółem warto 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 2.10- WC do potrzeb osób niepełnosprawnych</b>								
1	<b>KNR 4-02</b> <b>0235-01</b>	Demonta pisuaru obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki eliwnie kanalizacyjne r.50 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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> <b>0235-08</b>	Demonta ust pu z misk fajansow obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.44r-g/kpl.	r-g	6.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z eliwa ci gliwego ocynkowane r. 15 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.1800	0.000		0.00	
4*		korki eliwnie do rur kanalizacyjnych r. 100 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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 4-01</b> <b>0354-07</b>	Wykucie z muru o cie nic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4	<b>KNNR 3</b> <b>0801-04</b>	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej obmiar = 6.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6028	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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</b> <b>0819-15</b>	Rozebranie wykładziny ciennej z płytek obmiar = 14.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.6512	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
6	<b>KNR 4-01</b> <b>0348-02</b>	Rozebranie cianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4080	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1	<b>KNR 4-01 0108-01</b>	Wywóz ziemi samochodami skrzynio- wymi na odległo do 1 km grunt.kat. I- II obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 1.31r-g/kpl	r-g	1.3100	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.69m-g/kpl	m-g	0.6900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1	<b>KNNR 4 0105-01</b>	Ruroci gi stalowe ocynkowane o r.no- minalnej 15 mm o poł czeniach gwinto- wanych, na cianach w budynkach mieszkalnych- analiza indywidualna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.344r-g/kpl	r-g	0.3440	0.000	0.00		
2*		-- M -- analiza własna: przeróbka i wykonanie nowej instalacji wodnej 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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	<b>KNNR 4 0116-05</b>	Dodatki za podej cia dopływowe w ru- roci gach z tworzyw sztucznych do za- worów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o poł czeniu sztywnym o r. zewn trznej 50 mm- analiza indywi- dualna obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/kpl	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- analiza własna: przeróbka i wykonanie nowej instalacji k.s. 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej - przygotowanie podło a obmiar = 6.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3349	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klej ca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	28.9275	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0566	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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
11 d.1	<b>KNR 4-01 0717-03</b>	Filcowanie istniejących tynków wewnętrznych na cianach płaskich (ponad 5 m <sup>2</sup> ) - analogia: przygotowanie cian pod okładziny ceramiczne, H okł.=200 cm obmiar = 19.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0404	0.000	0.00		
2*		-- M -- ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0192	0.000		0.00	
3*		woda z ruroci gu 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0577	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1	<b>KNR 2-02 0829-07</b>	Licowanie cian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metod kombinowan obmiar = 19.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5797r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3934	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.6248	0.000		0.00	
3*		zaprawa klej ca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	100.0480	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5440	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5676	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5291	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1	<b>KNR 2-02 1118-09</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metod kombinowan obmiar = 6.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4944	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2118	0.000		0.00	
3*		zaprawa klej ca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	31.6680	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinuj ca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4360	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1918	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1644	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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
14 d.1	<b>KNR 2-02 0822-08</b>	Licowanie cian płytkami przyborskimi 25x12- analogia monta lustra 50x60cm nad umywalk obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.2813r-g/szt.	r-g	2.2813	0.000	0.00		
2*		-- M -- monta lustra 50x60 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyci g 0.0377m-g/szt.	m-g	0.0377	0.000			0.00
4*		rodek transportowy 0.0775m-g/szt.	m-g	0.0775	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1	<b>KNR 2-15 0224-04</b>	Monta ustępów pojedynczych z automatami splukuj cymi, desk ust pow , 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 ust powe porcelanowe białe 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		rury spluczkowe z kolankiem z nieplastyfikowanego PCW 1kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
4*		automaty splukuj ce mosi ne niklowane r.20 mm 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		lejki gumowe do misek ust powych 1szt/kpl.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		sedesy z tworzyw sztucznych ró ne 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 bezpo rednie: 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	<b>KNR 2-15 0221-01</b>	Monta umywalek pojedycznych 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 prostok tne 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 mosi ne,chromowane z grzybkim i dzwigni 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

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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	<b>KNR 2-15 0115-02</b>	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojace o r.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 stoj ce 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		przył cze elastyczne do armatury dł. 200 mm r. 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 bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18 d.1	<b>KNNR 2 1301-02</b>	Pochwyty stalowe na wspornikach- analogia: monta pochwytyw dla osób niepełnosprawnych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/kpl	r-g	0.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- por cz łukowa uchylna biała 2szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		por cz łukowa stała biała 2szt/kpl	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyci q 0.02m-g/kpl	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów obmiar = 6.09m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7247	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8148	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian obmiar = 13.47m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6029	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8524	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
21 d.1	<b>KNR 4-01 1209-10</b>	Dwukrotne malowanie farb olej uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, cianek i szafek o pow. po- nad 1.0 m2 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 -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
3*		papier cierny 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	
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 bezpo rednie: 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	<b>KNR 4-01 1212-19</b>	Dwukrotne malowanie farb olej 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 cierny 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 bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.1	<b>KNR 4-01 1209-14</b>	Dwukrotne malowanie farb olej pod- okienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2- o cie nica obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	0.7400	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 cierny 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	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
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 bezpo rednie:</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>

PODSUMOWANIE

Przystosowanie pomieszczenia 2.10- WC do potrzeb osób niepełnosprawnych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 Wymiana wykładziny PCW na antypo lizgow - pom. 2.11 szatnia</b>								
24 d.2	<b>KNR 4-01 0808-08</b>	Rozbiórka cokolików obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/kpl	r-g	0.1800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.2	<b>KNR 4-04 0504-06</b>	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony obmiar = 6.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3530	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.2	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych układane na klej - przygotowanie podło a- analogia: naprawa podło y po zdemontowanych wykładzinach PCW obmiar = 6.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3481	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klej ca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	29.2125	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0572	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.2	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównuj ce i wygła- dzaj ce z zaprawy samopoziomuj cej gr. 5 mm wykonywane w pomieszcze- niach o pow. do 8 m2 obmiar = 6.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0455	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa samopoziomuj ca 4.50kg/m <sup>2</sup>	kg	27.6750	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0615	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0615	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.2	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucz- nych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z wywyni cian na cian 10 cm obmiar = 7.20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8462	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa w kolorystyce uzgodnionej z Zamawia- j cym 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8480	0.000		0.00	
3*		klej do PCW 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8800	0.000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0410	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0295	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2	<b>KNNR 2 1206-07</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych obmiar = 7.20m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9072	0.000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastyfiko- wanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.2	<b>KNR 0-23 0931-02</b>	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 lub SN 20 gr. 2 mm wykonana r cznie na uprzednio przygotowanym podło u - ciany płaskie i powierzchnie poziome obmiar = 18.50m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0891	0.000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy na cianach szatni 3kg/m <sup>2</sup>	kg	55.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- uraw okienny przeno ny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1184	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1665	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31 d.2	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi starych tynków wewn trznych cian obmiar = 12.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5411	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7037	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32 d.2	<b>KNR 4-01 1204-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych sufitów obmiar = 6.15m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7319	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8327	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33 d.2	<b>analiza indywidualna</b>	Demonta i monta wieszaków szatniowych obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna- demonta i monta wieszaków 1r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Wymiana wykładziny PCW na antypo lizgow - pom. 2.11 szatnia

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 Ułożenie wykładziny PCW antypoślizgowej na klatce schodowej</b>								
34 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	Skucie cokółków na klatce schodowej wraz z utylizacją gruzu i przygotowaniem ciany pod montaż cokołka z wykładziny PCW obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- roboty rozbiórkowe 1kpl	kpl	1.0000	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.3	<b>KNR 4-01 0402-01</b>	Wymiana jednostronnego odeskowania cian z desek niestругanych o grub. 19 mm: analogia- montaż płyty OSB na podstopniach w celu wyrównania schodów pod okładzinę z wykładziny PCW obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/kpl	r-g	0.5900	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykonanie wyrównania podstopni 68szt/kpl	szt	68.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
36 d.3	<b>KNR 2-02 1118-01</b>	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża: analogia- przygotowanie biegnów schodowych i podestów do montażu wykładziny PCW obmiar = 69.76m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2914	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klej ca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	331.3600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6488	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0070	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37 d.3	<b>NNRNKB 202 1130-01</b>	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> - podesty i spoczniki obmiar = 20.80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5360	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa samopoziomująca 4.50kg/m <sup>2</sup>	kg	93.6000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyci g 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2080	0.000			0.00
5*		rodek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2080	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
38 d.3	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW-wykładzina PCW antypo liżgowa np. TARKET Norma 43 w kolorystyce uzgodnionej z Zamawiaj cym- obło e nie schodów wraz z monta em profila schodowego PCW obmiar = 68stopie	stopie					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/stopie	r-g	26.8804	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina schodowa z profilem scho- dowym z obłożeniem podstopnia-np. TARKET Norma 43 w kolorystyce uz- godnionej z Zamawiaj cym 1stopie /stopie	stopie	68.0000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyci g 0.0057m-g/stopie	m-g	0.3876	0.000			0.00
4*		rodek transportowy 0.0041m-g/stopie	m-g	0.2788	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.3	<b>KNNR 2 1206-07</b>	Zgrzewanie wykładzin rulonowych z tworzyw sztucznych obmiar = 20.80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6208	0.000	0.00		
2*		-- M -- pr ty spawalnicze PCW nieplastyfiko- wanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.3	<b>KNR 2-02 1112-05</b>	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 20.80m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2222	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa w kolorystyce uzgodnionej z Zamawia- j cym' 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.6720	0.000		0.00	
3*		klej do PCW 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	8.3200	0.000		0.00	
4*		pastą podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0800	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyci g 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1186	0.000			0.00
7*		rodek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0853	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpo rednie: 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
41 d.3	<b>KNR 4-01 1204-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewn trznych cian- analogia- naprawa powłok malarskich po robotach posadzkarskich obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/kpl	r-g	0.1190	0.000	0.00		
2*		-- M -- roboty naprawcze 1kpl	kpl	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42 d.3	<b>analiza indywidualna</b>	Przeniesienie grzejnika koliduj cego z torem jazdy platformy, obmiar = 1kpl	kpl					
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Uło enie wykładziny PCW antypo lizgowej na klatce schodowej

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
<b>4 Monta platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych np: Platforma VIMEC V64</b>									
43	wycena indywidualna	Monta platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych: np: Platforma VIMEC V6 wraz z robotami dodatkowymi: wykonanie kpl zasilania elektrycznego dla platformy, wykonanie robót naprawczych po robotach montażowych, dostarczenie protokołu UDT obmiar = 1kpl	kpl						
1*		-- R -- roboty montażowe inne 1r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00			
2*		-- M -- Monta platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych np: Platforma VIMEC V64 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00		
<b>Razem koszty bezpo rednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

PODSUMOWANIE

Monta platformy schodowej dla osób niepełnosprawnych np: Platforma VIMEC V64

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprz t
RAZEM				
VAT [V] 23% od ( $\Sigma(R, M, S)$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł