

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont korytarza w celu wykonania bezpiecznego wyjście z budynku ŚDS do części rekreacyjnej					
1		DRZWI WEJŚCIOWE - PCV			
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.37*1.03*0.50	m³		
			m³	0.71	
				RAZEM	0.71
3 d.1	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 2*2.50	m		
			m	5.00	
				RAZEM	5.00
4 d.1	KNR 4-04 1101-01 1101-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km 2.52*1.37*0.12*1.3+0.71*1.3	m³		
			m³	1.46	
				RAZEM	1.46
5 d.1	55555555	Oplata za składowanie gruzu na wyspisku 1.46	m³		
			m³	1.46	
				RAZEM	1.46
6 d.1	KNR-W 2-02 1027-04 analogia	Drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą PCV pełne dwuskrzydłowe z naswietłem półokrągłym o powierzchni ponad 1.5 m2 2.60*1.37	m²		
			m²	3.56	
				RAZEM	3.56
2		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ GRZEJNIKA			
7 d.2	KNR-W 4-02 0516-04 analogia	Wymiana konwektora o mocy cieplnej do 2500 W (Demontaz + ponowny montaż grzejnika) 1	szt.		
			szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8 d.2	KNR-W 4-02 0607-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 18 mm 1	kpl.		
			kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
9 d.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach 2*3.50	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
10 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) 2*3.50	m		
			m	7.00	
				RAZEM	7.00
11 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 0.50*3.20	m²		
			m²	1.60	
				RAZEM	1.60
12 d.2	KNR 4-01 0210-02	Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m2 poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego 3.50	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50
13 d.2	KNR 4-01 0207-03	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań 3.50	m		
			m	3.50	
				RAZEM	3.50
14 d.2	NNRNB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1.60	m²		
			m²	1.60	
				RAZEM	1.60
15 d.2	KNR-W 2-02 1109-06	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 5 1.60	m²		
			m²	1.60	
				RAZEM	1.60
16 d.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 1.17*1.53	m²		
			m²	1.79	
				RAZEM	1.79
3		DASZEK Z POLIWĘGLANU			
17 d.3	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe 1.90*0.95	m²		
			m²	1.81	
				RAZEM	1.81
4		SCHODY			
18 d.4	KNR 2-01 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem 3.20*1.00	m²		
			m²	3.20	
				RAZEM	3.20
19 d.4	KNR 2-01 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 3.20*1.00	m²		
			m²	3.20	
				RAZEM	3.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
20 d.4	KNR 2-01 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 3.20*0.30	m ³ m ³	 0.96	
				RAZEM	0.96
21 d.4	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 3.00*1.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
22 d.4	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 3.00*1.00	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
23 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod obrzeże 6.0*0.03	m ³ m ³	 0.18	
				RAZEM	0.18
24 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 6.0	m m	 6.00	
				RAZEM	6.00
25 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3.00*1.00+2*0.5*0.175+2*2.0*0.175+2*1.0*0.175+3*0.175	m ² m ²	 4.75	
				RAZEM	4.75
5		MALOWANIE			
26 d.5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1.94*3.50	m ² m ²	 6.79	
				RAZEM	6.79
27 d.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw. wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlow. wyk. ręcz. na ścianach na podłożu z tynku 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
28 d.5	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
29 d.5	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian 2.00	m ² m ²	 2.00	
				RAZEM	2.00
30 d.5	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr. do 50 mm 1.2	m m	 1.20	
				RAZEM	1.20

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont korytarza w celu wykonania bezpiecznego wyjście z budynku ŚDS do części rekreacyjnej								
1		DRZWI WEJŚCIOWE - PCV						
1 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
2 d.1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych przedmiar = 1.37*1.03*0.50 = 0.71 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 8.63 r-g/m ³	r-g	6.1273	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
3 d.1	KNR 4-01 0331-08	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = 2*2.50 = 5.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.39 r-g/m	r-g	6.9500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	KNR 4-04	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku ciągnikiem kołowym z przyczepą na odległość 5 km	m ³					
d.1	1101-01 1101-04	przedmiar = $2.52 \times 1.37 \times 0.12 \times 1.3 + 0.71 \times 1.3 = 1.46 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 1.26 r-g/m ³	r-g	1.8396	0.00	0.00		
2*		-- S -- Ciągnik kołowy 63kW (1)	m-g	1.1388	0.00			0.00
3*		$0.52 \times 4 \times 0.065 = 0.78 \text{ m-g/m}^3$ przyczepa skrzyniowa do 3.5 t	m-g	1.1388	0.00			0.00
		$0.52 \times 4 \times 0.065 = 0.78 \text{ m-g/m}^3$						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
5	55555555	Oplata za składowanie gruzu na wyspisku	m ³					
d.1		przedmiar = 1.46 m ³						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
6	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne wraz z ościeżnicą PCV pełne dwuskrzydłowe z naswietłem półokrągłym o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²					
d.1	1027-04 analogia	przedmiar = $2.60 \times 1.37 = 3.56 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 3.82 r-g/m ²	r-g	13.5992	0.00	0.00		
2*		-- M -- Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0.1780	0.00		0.00	
3*		0.05 dm ³ /m ² drzwi PCV zewnętrzne wraz z ościeżnicą	szt	1.0000	0.00		0.00	
4*		(100+37)*2,05 + naswietle 1 szt	%	15.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)						
		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0.2136	0.00			0.00
		0.06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DRZWI WEJŚCIOWE - PCV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ GRZEJNIKA						
7	KNR-W 4-02	Wymiana konwektora o mocy cieplnej do 2500 W (Demontaz + ponowny montaż grzejnika)	szt.					
d.2	0516-04 analogia	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.29 r-g/szt.	r-g	1.2900	0.00	0.00		
2*		-- M -- Łącznik z żel. ciąg. czarny fi 15mm	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		1 szt/szt. Złączka do grzejnika mosięż. fi 15mm	szt	2.0000	0.00		0.00	
		2 szt/szt.						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.2	KNR-W 4-02 0607-02	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. z podłączeniem bocznym o śr.wewnętrznej 18 mm przedmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.44 r-g/kpl.	r-g	1.4400	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm 1.06 m/kpl.	m	1.0600	0.00		0.00	
3*		Złączka do grzejnika mosiężna fi 20 mm 4 szt/kpl.	szt	4.0000	0.00		0.00	
4*		Dwuzłączka mosiężna fi 20 mm 2 szt/kpl.	szt	2.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
9 d.2	KNR-W 2-15 0405-04	Rurociągi w instalacjach c.o. miedziane o śr. zewnętrznej 18 mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach przedmiar = 2*3.50 = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.659 r-g/m	r-g	4.6130	0.00	0.00		
2*		-- M -- Rura miedziana ciągniona fi 18 x 1,0 mm 1.04 m/m	m	7.2800	0.00		0.00	
3*		Kolano miedziane 90st.LWxLW fi 18mm 0.77 szt/m	szt	5.3900	0.00		0.00	
4*		Uchwyty metalowe z wkładką gumową do rur miedzianych o śr. zewnętrznej 18 mm 0.74 szt./m	szt.	5.1800	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0046 m-g/m	m-g	0.0322	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10 d.2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) przedmiar = 2*3.50 = 7.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1553 r-g/m	r-g	1.0871	0.00	0.00		
2*		-- M -- Otuliny Thermaflex FRZ gr. 6 mm do rur fi 18 mm 1.1 m/m	m	7.7000	0.00		0.00	
3*		Klej Thermaflex (puszka - 1 litr) 0.0059 dm³/m	dm³	0.0413	0.00		0.00	
4*		Taśma ThermoTape FR 3x50mm 0.0496 m/m	m	0.3472	0.00		0.00	
5*		Klipsy montażowe ThermoTape 6 szt/m	szt	42.0000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0006 m-g/m	m-g	0.0042	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11 d.2	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju przedmiar = 0.50*3.20 = 1.60 m²	m²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.92 r-g/m ²	r-g	1.4720	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
12 d.2 0210-02		Wykucie bruzd o przekroju do 0.040 m ² poziomych lub pionowych w elementach z betonu żwirowego przedmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 5.32 r-g/m	r-g	18.6200	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
13 d.2 0207-03		Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.045 m ² w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań przedmiar = 3.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47 r-g/m	r-g	1.6450	0.00	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.013 t/m	t	0.0455	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.021 m ³ /m	m ³	0.0735	0.00		0.00	
4*		Żwir do bet. wielofrak. uziar. 4-16 mm 0.036 m ³ /m	m ³	0.1260	0.00		0.00	
5*		Woda 0.012 m ³ /m	m ³	0.0420	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm ³ 0.06 m-g/m	m-g	0.2100	0.00			0.00
8*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.24 m-g/m	m-g	0.8400	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
14 d.2 202 1134-01		(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = 1.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m ²	r-g	0.0960	0.00	0.00		
2*		-- M -- Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt" 0.21 kg/m ²	kg	0.3360	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0003 m-g/m ²	m-g	0.0005	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:		0.00				0.00	0.00	0.00
15 d.2 1109-06		Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej układane metodą regularną - dodatek za każdy 1 mm zaprawy klejowej Krotność = 5 przedmiar = 1.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095*5=0.475 r-g/m ²	r-g	0.7600	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 1.2*5=6 kg/m ²	kg	9.6000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.001*5=0.005 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
16 d.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 1.17*1.53 = 1.79 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521 r-g/m ²	r-g	1.7043	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płytki gresowe szklione 30x30 cm 1.02 m ² /m ²	m ²	1.8258	0.00		0.00	
3*		Zaprawa klejowa sucha do płytek ceramicznych ATLAS do płytek gresowych, opak. 25 kg 4.75 kg/m ²	kg	8.5025	0.00		0.00	
4*		Sucha zaprawa do spoinowania "Atlas" 0.4 kg/m ²	kg	0.7160	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0315 m-g/m ²	m-g	0.0564	0.00			0.00
7*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.027 m-g/m ²	m-g	0.0483	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ GRZEJNIKA

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		DASZEK Z POLIWEGLANU						
17 d.3	KNR 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe przedmiar = 1.90*0.95 = 1.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8198 r-g/m ²	r-g	1.4838	0.00	0.00		
2*		-- M -- Daszek ze stali nierdzewnej; pokrycie z akrylu (kolor satyna zielona) o wym. 190x95 cm Robelit - lub równoważny 1 szt	szt	1.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0064 m-g/m ²	m-g	0.0116	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

DASZEK Z POLIWEGLANU

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		SCHODY						
18	KNR 2-01 d.4 0125-01	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm bez darni z przerzutem przedmiar = $3.20 \times 1.00 = 3.20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.219 \times 0.955 = 0.209145 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.6693	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-01 d.4 0125-05	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) bez darni z przerzutem - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 3 przedmiar = $3.20 \times 1.00 = 3.20 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.073 \times 0.955 \times 3 = 0.209145 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.6693	0.00	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-01 d.4 0302-02	Ręczne wykopy fundamentowe z transportem urobku samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) przedmiar = $3.20 \times 0.30 = 0.96 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $3.09 \times 0.955 = 2.95095 \text{ r-g/m}^3$	r-g	2.8329	0.00	0.00		
2*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.43 m-g/m^3	m-g	0.4128	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
21	KNR 2-31 d.4 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 10 cm grubości warstwy po zagęszczeniu przedmiar = $3.00 \times 1.00 = 3.00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1813 r-g/m^2	r-g	0.5439	0.00	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-2mm $0.037 + 7 \times 0.0123 = 0.1231 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.3693	0.00		0.00	
3*		Woda $0.0018 + 7 \times 0.0006 = 0.006 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0180	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze $0.5 \% (\text{od M})$	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
22	KNR 2-31 d.4 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = $3.00 \times 1.00 = 3.00 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2385 r-g/m^2	r-g	0.7155	0.00	0.00		
2*		-- M -- Krawędziaki iglaste kl.II $0.0005 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0015	0.00		0.00	
3*		Woda $0.01 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.0300	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3)	%	0.5000	0.00		0.00	
5*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 0.1218 m³/m²	m³	0.3654	0.00		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402 m-g/m²	m-g	0.1206	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
23 d.4	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła pod ob- rzeże przedmiar = $6.0 \times 0.03 = 0.18 \text{ m}^3$	m³					
1*		-- R -- robocizna 9.88 r-g/m³	r-g	1.7784	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03 m³/m³	m³	0.0054	0.00		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.34 m³/m³	m³	0.0612	0.00		0.00	
4*		Woda 0.47 m³/m³	m³	0.0846	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.00		0.00	
6*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.04 m³/m³	m³	0.1872	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
24 d.4	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = 6.0 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	1.4424	0.00	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	6.1200	0.00		0.00	
3*		Piasek uziar.0-2mm 0.006 m³/m	m³	0.0360	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
25 d.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-pias- kowej przedmiar = $3.00 \times 1.00 + 2 \times 0.5 \times 0.175 + 2 \times 2.0 \times 0.175 + 2 \times 1.0 \times 0.175 + 3 \times 0.175 = 4.75 \text{ m}^2$	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m²	r-g	6.1902	0.00	0.00		
2*		-- M -- Kostka brukowa z betonu 8 cm, szara 1.025 m²/m²	m²	4.8688	0.00		0.00	
3*		Piasek naturalny kopany 0.0818 m³/m²	m³	0.3886	0.00		0.00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0117 t/m²	t	0.0556	0.00		0.00	
5*		Woda 0.027 m³/m²	m³	0.1283	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13 m-g/m²	m-g	0.6175	0.00			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m²	m-g	0.1188	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

SCHODY

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		MALOWANIE						
26	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²					
d.5	1216-01	przedmiar = 1.94*3.50 = 6.79 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.057*1.15=0.06555 r-g/m ²	r-g	0.4451	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folia poliet. bud.osłonowa,gr.0,06-0,10mm 0.357 m ² /m ²	m ²	2.4240	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z	m ²					
d.5	2009-02	gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na pod- łożu z tynku przedmiar = 2.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.2426 r-g/m ²	r-g	0.4852	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.00327 t/m ²	t	0.0065	0.00		0.00	
3*		Woda 0.00213 m ³ /m ²	m ³	0.0043	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0.004 m-g/m ²	m-g	0.0080	0.00			0.00
6*		Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0032 m-g/m ²	m-g	0.0064	0.00			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie	m ²					
d.5	1204-08	farbami emulsyjnymi starych tynków z po- szpachlowaniem nierówności przedmiar = 2.00 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m ²	r-g	0.1900	0.00	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m ²	t	0.0006	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m ²					
d.5	1204-02	starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = 2.00 m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.127 r-g/m ²	r-g	0.2540	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.286 dm ³ /m ²	dm ³	0.5720	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
30	KNR-W 4-01 d.5 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodo- ciągowych i gazowych o śr.do 50 mm przedmiar = 1.2 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	0.2640	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa wewn. - biała 0.013 dm ³ /m	dm ³	0.0156	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowa- nia 0.014 dm ³ /m	dm ³	0.0168	0.00		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.006 dm ³ /m	dm ³	0.0072	0.00		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2 ark./m	ark.	0.2400	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

MALOWANIE			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

DYREKTOR
MG Ośrodka Pomocy Społecznej
w Rawiczu

mgr Władysława Czajkowska