
KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POSADZEK II PIĘTRA W BUDYNKU SZKOŁY - KORYTARZ I DWIE KLATKI SCHODOWE.
ADRES INWESTYCJI : 87-853 KRUSZYN ul. SZKOLNA 15 gm. WŁOCŁAWEK
INWESTOR : ZESPÓŁ SZKÓŁ Z ODDZIAŁAMI INTEGRACYJNYMI W KRUSZYNIE
ADRES INWESTORA : 87-853 KRUSZYN ul.SZKOLNA 15
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA : 07.07.2011

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % Σ (R, M, S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
07.07.2011

Data zatwierdzenia

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.I 1988 biuletyny do 9 1996
2	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
3	ORGBUD wyd. spec. 1998

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Remont posadzki					
1 REMONT POSADZKI II PIĘTRA					
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
d.1	0807-04	40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4	m ²	111.003	
				RAZEM	111.003
2	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi	m ³		
d.1	0106-04	(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045	m ³	4.995	
				RAZEM	4.995
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi na odl.do 1 km	m ³		
d.1	0108-11	(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045	m ³	4.995	
				RAZEM	4.995
4	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.1	0108-12	Krotność = 8 (40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045	m ³	4.995	
				RAZEM	4.995
5	Kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu	m ³		
d.1		(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045	m ³	4.995	
				RAZEM	4.995
6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1	202 1134-01	(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)	m ²	111.003	
				RAZEM	111.003
7	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm	m ²		
d.1	202 1132-01	111.03	m ²	111.030	
				RAZEM	111.030
8	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
d.1	1118-01	(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)	m ²	111.003	
				RAZEM	111.003
9	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną	m ²		
d.1	1118-09	(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)	m ²	111.003	
				RAZEM	111.003
10	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
d.1	1120-01	40.65*2+2.45*2-4.15*2+1.4*4	m	83.500	
				RAZEM	83.500
11	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną	m		
d.1	1120-06	40.65*2+2.45*2-4.15*2+1.4*4	m	83.500	
				RAZEM	83.500
2 REMONT KLATEK SCHODOWYCH PARTER - PIĘTRO					
12	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - PRZEZ ANALOGIĘ - powierzchniowe zgroszkowanie powierzchni lastryka	m ²		
d.2	0211-01	2.0*0.45*(13+9+12+9) + 4.0*2.0+4.15*2.11	m ²	55.457	
				RAZEM	55.457
13	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2	202 1134-01	55.457	m ²	55.457	
				RAZEM	55.457
14	NNRNKB	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m ²		
d.2	202 2810-05	55.457	m ²	55.457	
				RAZEM	55.457
15	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2	m		
d.2	202 2809-02	0.45*(13+9+9+12)+8+8.37	m	35.720	
				RAZEM	35.720
16	KNR 2-02	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg	m		
d.2	1207-05	(4.26+3.35)*1.1*2	m	16.742	
				RAZEM	16.742
17	KNR 2-02	Poręcze do schodów - POCHWYT	m		
d.2	1214-05	(3.17+3.50)*1.25*2	m	16.675	
				RAZEM	16.675
3 REMONT KLATEK SCHODOWYCH I PIĘTRO - II PIĘTRO					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach 0.45*2.0*(11+11+11+11) + 2.0*4.0+2.11*4.15	m ² m ²	 56.357	
				RAZEM	56.357
19 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 0.45*2.0*(11+11+11+11) + 2.0*4.0+2.11*4.15	m ² m ²	 56.357	
				RAZEM	56.357
20 d.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm 0.45*2.0*(11+11+11+11) + 2.0*4.0+2.11*4.15	m ² m ²	 56.357	
				RAZEM	56.357
21 d.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m2 35.72	m m	 35.720	
				RAZEM	35.720
22 d.3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg (3.8+5.8)*2	m m	 19.200	
				RAZEM	19.200
23 d.3	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych - POCHWYT 3.7*1.25*4	m m	 18.500	
				RAZEM	18.500
24 d.3	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 NA GÓRNYCH PODESTACH DO SUFITU ZABEZPIECZAJACYCH SCHODY 2.1*2.1*2	m ² m ²	 8.820	
				RAZEM	8.820

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont posadzki								
1 REMONT POSADZKI II PIĘTRA								
1 d.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej obmiar = $40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4 = 111.003m^2$ -- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	93.2425	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1	KNR 4-01 0106-04	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = $(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045 = 4.995m^3$ -- R -- robocizna 4.54r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	22.6773	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = $(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045 = 4.995m^3$ -- R -- robocizna 0.86r-g/m ³	m ³					
1*			r-g	4.2957	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	2.4975	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = $(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045 = 4.995m^3$ -- S -- samochód samowładowczy 5 t $0.02*8=0.16m-g/m^3$	m ³					
1*			m-g	0.7992	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5 d.1	Kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = $(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4)*0.045 = 4.995m^3$ -- M -- utylizacja 1m ³ /m ³	m ³					
1*			m ³	4.9950	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $(40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4) = 111.003m^2$ -- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	m ²					
1*			r-g	6.6602	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	23.3106	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0222	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0333	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7 d.1	NNRNKB 202 1132-01	(z.VII) Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 cm obmiar = 111.03m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	56.6253	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa "ATLAS SAM" 200 - sucha mieszanka 90.12kg/m ²	kg	10006.0236	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	8.8824	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	9.9927	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8 d.1	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = (40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4) = 111.003m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	24.3319	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	527.2643	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	1.0323	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0111	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną obmiar = (40.65*2.45+4.15*1.4+4.0*1.4) = 111.003m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0664r-g/m ²	r-g	118.3736	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	113.2231	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	577.2156	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca' 0.4kg/m ²	kg	44.4012	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	3.4966	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.9971	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10 d.1	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = $40.65*2+2.45*2-4.15*2+1.4*4 = 83.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	2.5301	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	40.0800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0835	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1	KNR 2-02 1120-06	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną obmiar = $40.65*2+2.45*2-4.15*2+1.4*4 = 83.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4544r-g/m	r-g	37.9424	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	13.1513	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	65.1300	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca' 0.12kg/m	kg	10.0200	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.4509	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.3340	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT POSADZKI II PIĘTRA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 REMONT KLATEK SCHODOWYCH PARTER - PIĘTRO								
12 d.2	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach - PRZEZ ANALOGIĘ - powierzchniowe zgroszkowanie powierzchni lastryka obmiar = $2.0 \cdot 0.45 \cdot (13+9+12+9) + 4.0 \cdot 2.0 + 4.15 \cdot 2.11 = 55.457m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	53.2387	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 55.457m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.3274	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	11.6460	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0111	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0166	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.2	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 55.457m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	216.8369	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - SCHODOWE 1.05m ² /m ²	m ²	58.2299	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	400.3995	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	14.9734	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.6637	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	2.2183	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15 d.2	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = $0.45 \cdot (13+9+9+12)+8+8.37 = 35.720m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	15.7168	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135m ² /m	m ²	4.8222	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	19.2888	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	2.1432	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1429	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2143	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.2	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg obmiar = $(4.26+3.35)*1.1*2 = 16.742m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	49.3889	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 20kg/m	kg	334.8400	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0167	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.08dm ³ /m	dm ³	1.3394	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08dm ³ /m	dm ³	1.3394	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.15100 szt./m	100 szt.	2.5113	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.5023	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	14.3981	0.000			0.00
10 *		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1674	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów - POCHWYT obmiar = $(3.17+3.50)*1.25*2 = 16.675m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.272r-g/m	r-g	21.2106	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy stalowe 4.9kg/m	kg	81.7075	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania' 0.021dm ³ /m	dm ³	0.3502	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa' 0.02dm ³ /m	dm ³	0.3335	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0917ark/m	ark	1.5291	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.20475100 szt./m	100 szt.	3.4142	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.3354m-g/m	m-g	5.5928	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0042m-g/m	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

REMONT KLATEK SCHODOWYCH PARTER - PIĘTRO				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 REMONT KLATEK SCHODOWYCH I PIĘTRO - II PIĘTRO								
18 d.3	KNR 4-01 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach lub podłogach obmiar = $0.45 \cdot 2.0 \cdot (11+11+11+11) + 2.0 \cdot 4.0 + 2.11 \cdot 4.15 = 56.357m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	54.1027	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = $0.45 \cdot 2.0 \cdot (11+11+11+11) + 2.0 \cdot 4.0 + 2.11 \cdot 4.15 = 56.357m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	3.3814	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	11.8350	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0113	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0169	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.3	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub. warstwy 5 mm obmiar = $0.45 \cdot 2.0 \cdot (11+11+11+11) + 2.0 \cdot 4.0 + 2.11 \cdot 4.15 = 56.357m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	220.3559	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.05m ² /m ²	m ²	59.1749	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	406.8975	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	15.2164	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.6907	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	2.2543	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. do 10 m ² obmiar = 35.72m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	15.7168	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 0.135m ² /m	m ²	4.8222	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	19.2888	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	2.1432	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.1429	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.2143	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22 d.3	KNR 2-02 1207-05	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w co trzecim stopniu o masie ponad 16 kg obmiar = $(3.8+5.8)*2 = 19.200m$	m					
1*		-- R -- robocizna 2.95r-g/m	r-g	56.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrady i pochwyt stalowe 20kg/m	kg	384.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m	m ³	0.0192	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.08dm ³ /m	dm ³	1.5360	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.08dm ³ /m	dm ³	1.5360	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.15100 szt./m	100 szt.	2.8800	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.5760	0.000			0.00
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.86m-g/m	m-g	16.5120	0.000			0.00
10 *		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23 d.3	KNR 2-02 1214-05	Poręcze do schodów stalowych - POCHWYT obmiar = $3.7*1.25*4 = 18.500m$	m					
1*		-- R -- robocizna 1.272r-g/m	r-g	23.5320	0.000	0.00		
2*		-- M -- elementy stalowe 4.9kg/m	kg	90.6500	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.021dm ³ /m	dm ³	0.3885	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.02dm ³ /m	dm ³	0.3700	0.000		0.00	
5*		papier ścierny 0.0917ark/m	ark	1.6965	0.000		0.00	
6*		elektrody 0.20475100 szt./m	100 szt.	3.7879	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.3354m-g/m	m-g	6.2049	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0042m-g/m	m-g	0.0777	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3	KNR 2-02 1210-03	Kraty ponad 2 m2 NA GÓRNYCH PODESTACH DO SUFITU ZABEZPIECZAJACYCH SCHODY obmiar = $2.1*2.1*2 = 8.820m^2$	m ²					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.9306r-g/m ²	r-g	25.8479	0.000	0.00		
2*		-- M -- kraty stalowe nie otwierane 20.13kg/m ²	kg	177.5466	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 80 0.005m ³ /m ²	m ³	0.0441	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.5292	0.000		0.00	
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.067dm ³ /m ²	dm ³	0.5909	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m ²	m-g	0.1155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

REMONT KLATEK SCHODOWYCH I PIĘTRO - II PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł