

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty ogólnobudowlane zewnętrzne DS-1
ADRES INWESTYCJI : al. Bohaterów Warszawy 55
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Borkowski Wojciech
DATA OPRACOWANIA : 17.04.2014

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
17.04.2014

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty zewnętrzne - remont nawierzchni, rampy na odcinku klatka 29/30, schodów wejściowych z wnęką			
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm [(6.90*10.20)+(6.00*1.40)+(14.70*5.30)]*0.15	m ³ m ³	23.504	
				RAZEM	23.504
2	KNR 2-31 d.1 1206-04	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 10	m ² m ²	10.000	
				RAZEM	10.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10	m m	10.000	
				RAZEM	10.000
4	KNR-W 4-01 d.1 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju z rampy <podest>2.85*1.14 <stopnie>1.15*0.30*8 <podstopnie>1.15*0.17*8	m ² m ² m ²	3.249 2.760 1.564	
				RAZEM	7.573
5	KNR-W 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 3.25	m ² m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
6	KNR-W 4-01 d.1 0804-08	Zerwanie cokolika 0.45*5+2.20	m m	4.450	
				RAZEM	4.450
7	KNR 2-31 d.1 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta 156.90+10.00	m ² m ²	166.900	
				RAZEM	166.900
8	KNR-W 2-01 d.1 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (1.90+1.50)*0.30*0.30	m ³ m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
9	KNR-W 4-01 d.1 0109-09 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km (156.69*0.15)+(10.00*0.50*0.20)+(3.25+2.76+1.56)*0.03+3.25*0.03+4.45*0.10*0.03	m ³ m ³	24.841	
				RAZEM	24.841
10	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowładowczymi na odległość 9 km grunt.kat. III 166.69*0.10+0.306	m ³ m ³	16.975	
				RAZEM	16.975
11	KNR-W 2-02 d.1 0201-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) (1.90+1.50)*0.30*0.30	m ³ m ³	0.306	
				RAZEM	0.306
12	KNR-W 2-02 d.1 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1.90+1.50)*0.30*2	m ² m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
13	KNR-W 2-02 d.1 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (1.90+1.50)*0.30*2	m ² m ²	2.040	
				RAZEM	2.040
14	KNR-W 2-02 d.1 0602-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa (1.90+1.50)*0.30	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
15	KNR-W 2-02 d.1 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa (1.90+1.50)*0.30	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
16	KNR-W 2-02 d.1 0604-05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa (1.90+1.50)*0.30	m ² m ²	1.020	
				RAZEM	1.020
17	KNR-W 2-02 d.1 0126-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1.90+1.50)*1.15-0.30	m ²	3.610	
				RAZEM	3.610
18	KNR-W 2-02 d.1 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² zamykanych na kluczyk	m ²		
		0.50*0.60	m ²	0.300	
				RAZEM	0.300
19	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		1.15*1.40+3.50*0.40	m ²	3.010	
				RAZEM	3.010
20	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
		1.15*1.40+3.50*0.40+1.80*0.60+2.30*1.40+1.50*1.40	m ²	9.410	
				RAZEM	9.410
21	KNR 4-01 d.1 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m ² w 1 miejscu)- wyrównanie ścian 1/4 cegły	m ²		
		0.60*1.10	m ²	0.660	
				RAZEM	0.660
22	KNR 0-12II d.1 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		2.76+1.56	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
23	KNR 0-12II d.1 1121-05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²		
		2.76+1.56	m ²	4.320	
				RAZEM	4.320
24	KNR 0-12II d.1 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
25	KNR 0-12II d.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²		
		3.25	m ²	3.250	
				RAZEM	3.250
26	KNR-W 2-02 d.1 1217-01 analogia	Narożniki z kątownika 30x30x5 mm ze stali nierdzewnej	m		
		3.20+1.20	m	4.400	
				RAZEM	4.400
27	KNR 0-12II d.1 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
28	KNR 0-12II d.1 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
29	KNR-W 2-02 d.1 0919-01 z.sz. 5.7. 9911-13	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - powierzchnia do 10 m ²	m ²		
		<ramopa>(3.15+1.15)*1.40+(1.40*0.30)+(1.20*0.30)+(1.00*0.30)+(0.80*0.30)+(0.60*0.30)+(0.40*0.30)+(0.20*0.30)+(1.20*0.20)	m ²	7.940	
		<wnęka+schody>(3.15+2.45)*1.30+(0.95*1.20*2)+(1.60*0.30*2)+(0.75*0.30*2)+(0.60*0.30*2)+(0.45*0.30*2)+(0.30*0.30*2)+(0.20*0.30*2)	m ²	11.900	
				RAZEM	19.840
30	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z z pod wnęki gruzu i śmieci	m ³		
		2.5	m ³	2.500	
				RAZEM	2.500
31	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
		(1.70+2.70)*1.30	m ²	5.720	
				RAZEM	5.720
32	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		11	m	11.000	
				RAZEM	11.000
33	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		11.00*0.30*0.15	m ³	0.495	
				RAZEM	0.495
34	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		156.69+10.00	m ²	166.690	
				RAZEM	166.690
35	KNR 0-11 d.1 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 156.69	m ² m ²	156.690	
				RAZEM	156.690
36	KNR-W 2-01 d.1 0505-01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III 20	m ² m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
37	analiza indywidualna d.1	Prace porządkowe 1	r-g r-g	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Roboty zewnętrzne - remont nawierzchni, rampy na odcinku klatka 29/30, schodów wejściowych z wnęką						
1	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm obmiar = 23.504 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m ³	r-g	324.5902	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
2	KNR 2-31 d.1 1206-04	Remont cząstkowy chodników z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 10.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.0834r-g/m ²	r-g	30.8340	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0976m ³ /m ²	m ³	0.9760	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0254t/m ²	t	0.2540	0.000		0.00	
4*		woda 0.0335m ³ /m ²	m ³	0.3350	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
3	KNR 2-31 d.1 0813-04	Rozebranie krawężników betonowych 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2689r-g/m	r-g	2.6890	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 4- d.1 01 0812- 05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju z rampy obmiar = 7.573 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/m ²	r-g	6.9672	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4- d.1 01 0804- 07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	2.4050	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4- d.1 01 0804- 08	Zerwanie cokolika obmiar = 4.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	0.8010	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-31 d.1 0102-01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 10 cm głębokości koryta obmiar = 166.900 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.4287r-g/m ²	r-g	71.5500	0.000	0.00		
2*		-- S -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t 0.0433m-g/m ²	m-g	7.2268	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2- d.1 01 0306- 02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 0.306 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m ³	r-g	0.7038	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 14 km obmiar = 24.841 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	34.5290	0.000	0.00		
2*		-- M -- kwit na wysyp 1m ³ /m ³	m ³	24.8410	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+13*0.02=0.98m-g/m ³	m-g	24.3442	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR 4-01 d.1 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczy- mi na odległość 9 km grunt.kat. III obmiar = 16.975 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.02r-g/m ³	r-g	17.3145	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy do 5 t 0.63+8*0.03=0.87m-g/m ³	m-g	14.7683	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2- d.1 02 0201- 01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne szerokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1 m ³ w jednym miejscu) obmiar = 0.306 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 6.2*1.5=9.3r-g/m ³	r-g	2.8458	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.015m ³ /m ³	m ³	0.3106	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m ³ /m ³	m ³	0.0018	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m ³ /m ³	m ³	0.0024	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.0015	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.51kg/m ³	kg	0.1561	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.0153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
12 d.1	KNR-W 2- 02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 2.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	0.2244	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	0.7140	0.000		0.00	
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	0.8160	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0022	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
13 d.1	KNR-W 2- 02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 2.040 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	0.1024	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	0.8160	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
14 d.1	KNR-W 2- 02 0602- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne poziome - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 1.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m ²	r-g	0.0748	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.3060	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ²	kg	0.3570	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0012m-g/m ²	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0009m-g/m ²	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 2- d.1 02 0602- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 1.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.034r-g/m ²	r-g	0.0347	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.35kg/m ²	kg	0.3570	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0007m-g/m ²	m-g	0.0007	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0005m-g/m ²	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2- d.1 02 0604- 05	Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa obmiar = 1.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.247r-g/m ²	r-g	0.2519	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	0.3060	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy stosowany na zimno 2kg/m ²	kg	2.0400	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	1.1730	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 1.1kg/m ²	kg	1.1220	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0083m-g/m ²	m-g	0.0085	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2- d.1 02 0126- 02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 cegły obmiar = 3.610 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.41r-g/m ²	r-g	5.0901	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 48.1szt./m ²	szt.	173.6410	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.03m ³ /m ²	m ³	0.1083	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.16m-g/m ²	m-g	0.5776	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2- d.1 02 1203- 01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m ² zamkniętych na kluczyk obmiar = 0.300 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.25r-g/m ²	r-g	0.9750	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ²	m ²	0.3000	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	0.0660	0.000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: SNI) 0.21dm ³ /m ²	dm ³	0.0630	0.000		0.00	
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.0030	0.000		0.00	
6*		papier ścierny' 0.8ark/m ²	ark	0.2400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 3.010 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	1.2341	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-01 d.1 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu) obmiar = 9.410 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	11.4802	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m ²	t	0.0395	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0058t/m ²	t	0.0546	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.2155	0.000		0.00	
5*		woda 0.0053m ³ /m ²	m ³	0.0499	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.2823	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	0.3764	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	KNR 4-01 d.1 0724-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. I o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)- wyrównanie ścian 1/4 cegły obmiar = 0.660 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.72r-g/m ²	r-g	0.4752	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.003t/m ²	t	0.0020	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszone 0.0037t/m ²	t	0.0024	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0147m ³ /m ²	m ³	0.0097	0.000		0.00	
5*		woda 0.0034m ³ /m ²	m ³	0.0022	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0198	0.000			0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m ²	m-g	0.0198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	KNR 0- d.1 1211 1121- 01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	1.1742	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	20.5200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0311	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
23	KNR 0- d.1 1211 1121- 05	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 4.320 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3863r-g/m ²	r-g	5.9888	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	4.4496	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	22.4640	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	1.7280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.1274	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.1188	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
24 d.1	KNR 0- 12II 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 3.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2192r-g/m ²	r-g	0.7124	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	15.4375	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093m-g/m ²	m-g	0.0302	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0003	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
25 d.1	KNR 0- 12II 1118- 08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 3.250 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	3.0943	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	3.3150	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	15.4375	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	1.3000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	0.1024	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.0878	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
26 d.1	KNR-W 2- 02 1217- 01 analogia	Narożniki z kątownika 30x30x5 mm ze stali nier- dzewnej obmiar = 4.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.926r-g/m	r-g	4.0744	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki i obramienia stalowe 1m/m	m	4.4000	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowa M 12 0.004m ³ /m	m ³	0.0176	0.000		0.00	
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /m	dm ³	0.0352	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		farba olejna nawierzchniowa (dostawca: SNI) 0.0075dm ³ /m	dm ³	0.0330	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0084	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
27 d.1	KNR 0- 12II 1120- 04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z prze- cinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 4.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0454r-g/m	r-g	0.2043	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	3.2400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0014m-g/m	m-g	0.0063	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
28 d.1	KNR 0- 12II 1120- 05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z prze- cinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 4.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4002r-g/m	r-g	1.8009	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1575m ² /m	m ²	0.7088	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.72kg/m	kg	3.2400	0.000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	0.5400	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0054m-g/m	m-g	0.0243	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0180	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
29 d.1	KNR-W 2- 02 0919- 01 z.sz. 5.7. 9911- 13	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian - powierzchnia do 10 m ² obmiar = 19.840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3*1.2=3.6r-g/m ²	r-g	71.4240	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m ² /m ²	m ²	18.2528	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0312m ³ /m ²	m ³	0.6190	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0014m ³ /m ²	m ³	0.0278	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0652m-g/m ²	m-g	1.2936	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m ²	m-g	1.2598	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
30	KNR 4-01 d.1 0106-05	Usunięcie z z pod wnęki gruzu i śmieci obmiar = 2.500 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	14.7750	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
31	KNR 4-01 d.1 1212-05	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych obmiar = 5.720 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.94r-g/m ²	r-g	5.3768	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.4404	0.000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.077dm ³ /m ²	dm ³	0.4404	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.1945	0.000		0.00	
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark./m ²	ark.	3.2032	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
32	KNR 2-31 d.1 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej obmiar = 11.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	4.7190	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 15x30 cm (dostawca: SIB) 1.02m/m	m	11.2200	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	0.1397	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0039t/m	t	0.0429	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	0.0462	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
33	KNR 2-31 d.1 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = 0.495 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	4.8906	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0149	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.1683	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.2327	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04m ³ /m ³	m ³	0.5148	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
34	KNR 2-31 d.1 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm obmiar = 166.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	5.5508	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny niesortowany 0.3182t/m ²	t	53.0408	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	2.5004	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.4501	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0387m-g/m ²	m-g	6.4509	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
35	KNR 0-11 d.1 0317-03	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 60/8 na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 156.690 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2449r-g/m ²	r-g	195.0634	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka betonowa "POLBRUK" 1.025m ² /m ²	m ²	160.6073	0.000		0.00	
3*		piasek 0.102m ³ /m ²	m ³	15.9824	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.015t/m ²	t	2.3504	0.000		0.00	
5*		woda 0.021m ³ /m ²	m ³	3.2905	0.000		0.00	
6*		-- S -- ubijak spalinowy 0.053m-g/m ²	m-g	8.3046	0.000			0.00
7*		piła do ciecienia płytek 0.025m-g/m ²	m-g	3.9173	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2- d.1 01 0505- 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat. I-III obmiar = 20.000 m ²	m ²					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.9000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
37		Prace porządkowe	r-g					
d.1	analiza in- dywidual- na	obmiar = 1.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/r-g	r-g	1.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty zewnętrzne - remont nawierzchni, rampy na odcinku klatka 29/30, schodów wejściowych z wnętrza

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł