

PRZEDMIAR ROBÓT W UKŁADZIE KOSZTORYSOWYM

NAZWA INWESTYCJI : Zagospodarowanie ścieżki dookoła jeziora Szmaragdowego odcinki 38-49
ADRES INWESTYCJI : ul. Kopalniana, Szczecin
INWESTOR : Zakład Usług Komunalnych
ADRES INWESTORA : ul. Ku Słońcu 125, Szczecin
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Ireneusz Zakrzewski

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Zagospodarowanie ścieżki dookoła Jaziora Szmaragdowego na odcinku 38-49.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Ścieżki					
1.1 Ścieżka A					
1	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
1	analogia				
		(0.2*0.3*2+0.25*1.0)*(6.5+23)	m ³	10.915	
				RAZEM	10.915
2	KNR 2-01	Plantowanie nasypów ziemnych przy ścieżkach - kat.gr.I-III	m ²		
d.1.	0506-07				
1	analogia				
		2*2*(6.5+23)	m ²	118.000	
				RAZEM	118.000
3	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
d.1.	0402-03				
1					
		0.2*0.05*2*(6.5+23)	m ³	0.590	
				RAZEM	0.590
4	KNR 2-31	Krawężniki betonowe o wym. 10x25 cm na podsypce cem.piaskowej	m		
d.1.	0403-05				
1	analogia				
		2*(6.5+23)	m	59.000	
				RAZEM	59.000
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²		
d.1.	0103-02				
1					
		6.5+23	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500
6	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.1.	0104-01				
1					
		6.5+23	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500
7	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²		
d.1.	0104-02				
1					
		-5*(6.5+23)	m ²	-147.500	
				RAZEM	-147.500
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
1					
		6.5+23	m ²	29.500	
		(6.5+23)*0.3*0.33	m ²	2.921	
				RAZEM	32.421
9	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-12 mm - warstwa górna - grub.po zagęszcz. 7 cm	m ²		
d.1.	0204-05				
1	analogia				
		6.5+23	m ²	29.500	
				RAZEM	29.500
10	KNR 2-31	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-12 mm - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.po zagęszcz.	m ²		
d.1.	0204-06				
1	analogia				
		-2*(6.5+23)	m ²	-59.000	
				RAZEM	-59.000
11	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,00 t	t		
d.1.	0105-04				
1					
		0.1*0.25*1*2*2.0*(6.5+23)	t	2.950	
				RAZEM	2.950
12	TZKNBK	Transport elem.betonow.i żelbet.o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m transportu w poziomie	t		
d.1.	0804-02				
1	analogia				
		0.1*0.25*1*2*2.0*(6.5+23)*55	t	162.250	
				RAZEM	162.250
13	wycena indywidualna	Transport kruszyw za każde 10 m przewiezienia w poziomie	t		
d.1.					
1					
		0.25*1.0*1*1.8*(6.5+23)*55	t	730.125	
				RAZEM	730.125
1.2 Ścieżka F					
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³		
d.1.	0307-02				
2	analogia				
		(0.45*1.4)*(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)	m ³	62.055	
				RAZEM	62.055

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-01	Plantowanie nasypów ziemnych przy ścieżkach - kat.gr.I-III	m ²		
d.1.	0506-07				
2	analogia	2*2*(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)	m ²	394.000	
				RAZEM	394.000
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.1.	0103-02	w gr.kat.III-IV			
2		(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)	m ²	98.500	
				RAZEM	98.500
17	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach -	m ²		
d.1.	0104-01	grub.warstwy po zag. 10 cm			
2		(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)	m ²	98.500	
				RAZEM	98.500
18	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za	m ²		
d.1.	0104-02	każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.			
2		-5*(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)	m ²	-492.500	
				RAZEM	-492.500
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm	m ²		
d.1.	0114-05				
2	analogia	(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)	m ²	98.500	
		(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)*0.3*0.33	m ²	9.752	
				RAZEM	108.252
20	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami betonowymi, piaskowanymi	m		
d.1.	0604-03	15x40x100 oraz podstopnicami betonowymi 10x25x100			
2	analiza indywidualna	160+25+7+32+23+19+17+40	m	323.000	
				RAZEM	323.000
21	KNR 2-21	Schody wykonywane bez podbudowy - montaż prefabrykatu betonowego	m		
d.1.	0604-05	10x25x100 cm			
2	analiza indywidualna	16	m	16.000	
				RAZEM	16.000
22	KNR AT-06	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,00 t	t		
d.1.	0105-04				
2		0.15*0.4*1*(323)*2.0+0.1*0.25*1*2.0*(323+16)	t	55.710	
				RAZEM	55.710
23	TZKNBK	Transport elem.betonow.i żelbet.o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m transportu	t		
d.1.	0804-02	w poziomie			
2	analogia	(0.15*0.4*1*(323)*2.0+0.1*0.25*1*2.0*(323+16))*55	t	3064.050	
				RAZEM	3064.050
24	wycena indywidualna	Transport kruszyw za każde 10 m przewiezienia w poziomie	t		
d.1.					
2		(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)*0.45*1*1.8*55	t	4388.175	
				RAZEM	4388.175

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Ścieżki						
1.1		Ścieżka A						
1 KNR 2-01 d.1 0307-02 .1 analogia		Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III) obmiar = $(0.2*0.3*2+0.25*1.0)*(6.5+23) = 10.915m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $2.48*0.955=2.3684r-g/m^3$	r-g	25.8511	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2 KNR 2-01 d.1 0506-07 .1 analogia		Plantowanie nasypów ziemnych przy ścieżkach - kat.gr.I-III obmiar = $2*2*(6.5+23) = 118.000m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.121*0.955=0.11555r-g/m^2$	r-g	13.6355	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3 KNR 2-31 d.1 0402-03 .1		Ława pod krawężniki betonowa zwykła obmiar = $0.2*0.05*2*(6.5+23) = 0.590m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 9.88r-g/m ³	r-g	5.8292	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski igl. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III 0.03m ³ /m ³	m ³	0.0177	0.000		0.00	
3*		piasek 0.34m ³ /m ³	m ³	0.2006	0.000		0.00	
4*		woda 0.47m ³ /m ³	m ³	0.2773	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		Beton zwykły B-7,5 1.04m ³ /m ³	m ³	0.6136	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4 KNR 2-31 d.1 0403-05 .1 analogia		Krawężniki betonowe o wym. 10x25 cm na pod-sypce cem.piaskowej obmiar = $2*(6.5+23) = 59.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3255r-g/m	r-g	19.2045	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężniki drogowe betonowe 10x25 cm 1.02m/m	m	60.1800	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0111m ³ /m	m ³	0.6549	0.000		0.00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0032t/m	t	0.1888	0.000		0.00	
5*		woda 0.0041m ³ /m	m ³	0.2419	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5 KNR 2-31 d.1 0103-02 .1		Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV obmiar = $6.5+23 = 29.500m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m ²	r-g	5.5047	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1475	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6 d.1 .1	KNR 2-31 0104-01	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm obmiar = 6.5+23 = 29.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m ²	r-g	3.1831	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	3.6285	0.000		0.00	
3*		woda 0.005m ³ /m ²	m ³	0.1475	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7 d.1 .1	KNR 2-31 0104-02	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag. obmiar = -5*(6.5+23) = -147.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0061r-g/m ²	r-g	-0.8998	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123m ³ /m ²	m ³	-1.8143	0.000		0.00	
3*		woda 0.0005m ³ /m ²	m ³	-0.0738	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8 d.1 .1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-32 mm - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = 6.5+23 29.500 (6.5+23)*0.3*0.33 2.921 RAZEM 32.421m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	1.0796	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0-32 mm 0.3182t/m ²	t	10.3164	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	0.4863	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.0875	0.000			0.00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m ²	m-g	1.2547	0.000			0.00
Razem z narzutami:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9 d.1 .1	KNR 2-31 0204-05 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-12 mm - warstwa górna - grub.po zagęszcz.7 cm obmiar = 6.5+23 = 29.500m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.188r-g/m ²	r-g	5.5460	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0-12 mm 0.0196t/m ²	t	0.5782	0.000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		kruszywo łamane 0-12 mm 0.0207t/m ²	t	0.6107	0.000		0.00	
4*		kruszywo łamane 0-12 mm 0.1484t/m ²	t	4.3778	0.000		0.00	
5*		woda 0.007m ³ /m ²	m ³	0.2065	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0224m-g/m ²	m-g	0.6608	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
10 d.1 .1	KNR 2-31 0204-06 analogia	Nawierzchnia z kruszywa łamanego 0-12 mm - warstwa górna - każdy dalszy 1 cm grub.po za- gęszcz. obmiar = -2*(6.5+23) = -59.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0076r-g/m ²	r-g	-0.4484	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0-12 mm 0.0018t/m ²	t	-0.1062	0.000		0.00	
3*		kruszywo łamane 0-12 mm 0.0212t/m ²	t	-1.2508	0.000		0.00	
4*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	-0.0590	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Walec statycz.samoj.15t (1) 0.0014m-g/m ²	m-g	-0.0826	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11 d.1 .1	KNR AT-06 0105-04 analogia	Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunko- wym; masa jednego ładunku do 1,00 t obmiar = 0.1*0.25*1*2*2.0*(6.5+23) = 2.950t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/t	r-g	0.7965	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunko- wym 0.13m-g/t	m-g	0.3835	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12 d.1 .1	TZKNBK 0804- 02 analogia	Transport elem.betonow.i żelbet.o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m transportu w poziomie obmiar = 0.1*0.25*1*2*2.0*(6.5+23)*55 = 162.250t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/t	r-g	77.8800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13 d.1 .1	wycena indywi- dualna	Transport kruszyw za każde 10 m przewiezienia w poziomie obmiar = 0.25*1.0*1*1.8*(6.5+23)*55 = 730.125t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/t	r-g	350.4600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

Ścieżka A			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2		Ścieżka F						
14	KNR 2-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10m (kat.gr.III)	m ³					
d.1	0307-02	obmiar = $(0.45 \times 1.4) \times (50 + 7.5 + 2 + 9.5 + 7 + 5.5 + 5 + 12) = 62.055 \text{m}^3$						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna $2.48 \times 0.955 = 2.3684 \text{r-g/m}^3$	r-g	146.9711	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-01	Plantowanie nasypów ziemnych przy ścieżkach - kat.gr.I-III	m ²					
d.1	0506-07	obmiar = $2 \times 2 \times (50 + 7.5 + 2 + 9.5 + 7 + 5.5 + 5 + 12) = 394.000 \text{m}^2$						
.2	analogia							
1*		-- R -- robocizna $0.121 \times 0.955 = 0.11555 \text{r-g/m}^2$	r-g	45.5287	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.III-IV	m ²					
d.1	0103-02	obmiar = $(50 + 7.5 + 2 + 9.5 + 7 + 5.5 + 5 + 12) = 98.500 \text{m}^2$						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.1866r-g/m^2	r-g	18.3801	0.000	0.00		
2*		-- M -- woda $0.005 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4925	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
17	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²					
d.1	0104-01	obmiar = $(50 + 7.5 + 2 + 9.5 + 7 + 5.5 + 5 + 12) = 98.500 \text{m}^2$						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m^2	r-g	10.6282	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.123 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	12.1155	0.000		0.00	
3*		woda $0.005 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	0.4925	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-31	Ręczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie i na poszerzeniach - za każdy dalszy 1 cm grub.warstwy po zag.	m ²					
d.1	0104-02	obmiar = $-5 \times (50 + 7.5 + 2 + 9.5 + 7 + 5.5 + 5 + 12) = -492.500 \text{m}^2$						
.2								
1*		-- R -- robocizna 0.0061r-g/m^2	r-g	-3.0043	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek $0.0123 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	-6.0578	0.000		0.00	
3*		woda $0.0005 \text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	-0.2463	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.1 0114-05 .2 analogia		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 15 cm obmiar = (50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12) 98.500 (50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)*0.3*0.33 9.752 RAZEM 108.252m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0333r-g/m ²	r-g	3.6048	0.000	0.00		
2*		-- M -- kruszywo łamane 0-32 mm 0.3182t/m ²	t	34.4458	0.000		0.00	
3*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	1.6238	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Równiarka samojezdna 74kW (1) 0.0027m-g/m ²	m-g	0.2923	0.000			0.00
6*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0.0387m-g/m ²	m-g	4.1894	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
20 d.1 0604-03 .2 analiza indywidualna		Schody wykonywane bez podbudowy ze stopnicami betonowymi, piaskowanymi 15x40x100 oraz podstopnicami betonowymi 10x25x100 obmiar = 160+25+7+32+23+19+17+40 = 323.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.48*0.955=1.4134r-g/m	r-g	456.5282	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstopnice betonowe 10x25x100 cm 1.05m/m	m	339.1500	0.000		0.00	
3*		stopnice betonowe piaskowane 15x40x100 cm 1.02szt/m	szt	329.4600	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowo-wapienna M-7 0.001m ³ /m	m ³	0.3230	0.000		0.00	
5*		piasek 0-4 mm 0.025m ³ /m	m ³	8.0750	0.000		0.00	
6*		kruszywo mineralne łamane 0-32 mm 0.16*0.4*1.8=0.1152t/m	t	37.2096	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
21 d.1 0604-05 .2 analiza indywidualna		Schody wykonywane bez podbudowy - montaż prefabrykatu betonowego 10x25x100 cm obmiar = 16m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.53*0.955=0.50615r-g/m	r-g	8.0984	0.000	0.00		
2*		-- M -- podstopnice betonowe 10x25x100 cm 1.05m/m	m	16.8000	0.000		0.00	
3*		piasek do nawierzchni drogowych 0.005m ³ /m	m ³	0.0800	0.000		0.00	
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
22 d.1 0105-04 .2		Załadunek i wyładunek materiałów budowlanych - samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym; masa jednego ładunku do 1,00 t obmiar = 0.15*0.4*1*(323)*2.0+0.1*0.25*1*2.0*(323+16) = 55.710t	t					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/t	r-g	15.0417	0.000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- S -- samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym 0.13m-g/t	m-g	7.2423	0.000			0.00
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
23 d.1 02 .2	TZKNBK 0804-02 analogia	Transport elem.betonow.i żelbet.o ciężarze do 100 kg - za każde 10 m transportu w poziomie obmiar = $(0.15*0.4*1*(323)*2.0+0.1*0.25*1*2.0*(323+16))*55 = 3064.050t$	t					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/t	r-g	1470.7440	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
24 d.1 .2	wycena indywidualna	Transport kruszyw za każde 10 m przewiezienia w poziomie obmiar = $(50+7.5+2+9.5+7+5.5+5+12)*0.45*1*1.8*55 = 4388.175t$	t					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/t	r-g	2106.3240	0.000	0.00		
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Ścieżka F

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Ścieżki

	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

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987
2	ORGBUD wyd.III 1993
3	(N.Z.) ATHENASOFT wyd.I 2000
4	(N.Z.) PPPKZ 1982
5	Miastoprojekt 1992

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1.1	Ścieżka A				0.00
1.2	Ścieżka F				0.00
1	Ścieżki				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4786.4668	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	kruszywo mineralne łamane 0-32 mm	t	37.2096		37.2096	0.00	0.00	
2.	kruszywo łamane 0-12 mm	t	0.6107		0.6107	0.00	0.00	
3.	kruszywo łamane 0-12 mm	t	0.4720		0.4720	0.00	0.00	
4.	kruszywo łamane 0-12 mm	t	3.1270		3.1270	0.00	0.00	
5.	kruszywo łamane 0-32 mm	t	44.7621		44.7621	0.00	0.00	
6.	piasek	m ³	8.7275		8.7275	0.00	0.00	
7.	piasek do nawierzchni drogowych	m ³	0.0800		0.0800	0.00	0.00	
8.	piasek 0-4 mm	m ³	8.0750		8.0750	0.00	0.00	
9.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0.1888		0.1888	0.00	0.00	
10.	podstopnice betonowe 10x25x100 cm	m	355.9500		355.9500	0.00	0.00	
11.	stopnice betonowe piaskowane 15x40x100 cm	szt	329.4600		329.4600	0.00	0.00	
12.	krawężniki drogowe betonowe 10x25 cm	m	60.1800		60.1800	0.00	0.00	
13.	Beton zwykły B-7,5	m ³	0.6136		0.6136	0.00	0.00	
14.	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m ³	0.3230		0.3230	0.00	0.00	
15.	Deski igł. obrz. wym.nas.gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.0177		0.0177	0.00	0.00	
16.	woda	m ³	3.7368		3.7368	0.00	0.00	
17.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0.3798	0.00	0.00
2.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	5.4440	0.00	0.00
3.	Walec statycz.samoj.15t (1)	m-g	0.5782	0.00	0.00
4.	samochód skrzyniowy z żurawiem przeładunkowym	m-g	7.6258	0.00	0.00
RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł