
PRZEDMIAR I KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa "Centrum Kultury i Integracji - Rynek w Burzeninie - ETAP II
ADRES INWESTYCJI : dz. ew. nr 572, obręb 4 Burzenin, gmina Burzenin
INWESTOR : Gmina Burzenin
ADRES INWESTORA : 98-260 Burzenin, ul. Sieradzka 1
BRANŻA : BUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : marzec 2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2022

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Zagospodarowanie terenu			
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
1 d.1.1	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1.1	KNR 13-23 0108-07	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki	m		
		72.0	m	72.000	
				RAZEM	72.000
3 d.1.1	KNR 2-31 0813-03 z.o.2.13. 9902-02	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę	m		
		92	m	92.000	
				RAZEM	92.000
4 d.1.1	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1400	m ²		
			m ²	1400.000	
				RAZEM	1400.000
5 d.1.1	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm	m ³		
		500*0.15	m ³	75.000	
				RAZEM	75.000
6 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 z.o.2.13. 9902-02 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
		270.8	m ²	270.800	
				RAZEM	270.800
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km 0.15*0.30*poz.3+poz.5+0.08*poz.6	m ³		
			m ³	100.804	
				RAZEM	100.804
1.2		Obrzeża i krawężniki			
8 d.1.2	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II 6.64+15.00+19.00+16.40+16.40+14.30+16.55+9*24.00+5*15.00+22.00+9.90+36.20+11.00+5.00+4.60+57.80+10.90+8.30+14.10+22.80+21.70+22.20+6*6.60+4.40+10.80+13.20+3.20+12.60+3.20+3.20+7.00	m		
			m	738.990	
				RAZEM	738.990
9 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 analiza indywidualna	Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
		0.038*(poz.8)	m ³	28.082	
				RAZEM	28.082
10 d.1.2	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.8	m		
			m	738.990	
				RAZEM	738.990
11 d.1.2	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II 2.80+30.80+11.50+59.60+4.00+4.40+51.70	m		
			m	164.800	
				RAZEM	164.800
12 d.1.2	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.11*(0.15*0.50)	m ³		
			m ³	12.360	
				RAZEM	12.360
13 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 2.80+30.80+11.50+59.60	m		
			m	104.700	
				RAZEM	104.700
14 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 4.00+4.40+51.70	m		
			m	60.100	
				RAZEM	60.100
15 d.1.2	KNR 2-31 0402-04 szer. 15cm szer. 25cm	Ława pod krawężniki betonowa z oporem 0.15*0.10*(18.50+20.50+18.10+4*20.50+32.90+2*29.80+1.60) 0.25*0.10*(5*5.00)	m ³ m ³ m ³		
				3.498 0.625	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	szer. 40cm	0.40*0.10*15.50	m ³	0.620	
	szer. 50cm	0.50*0.10*(3.00+4.80)	m ³	0.390	
	szer. 85cm	0.85*0.10*(12.10+5.60)	m ³	1.505	
				RAZEM	6.638
16	KNR-W 2-02	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego - promień krzywizny	m ³		
d.1.2	0102-04 z.sz. 5.3. 9902	ponad 3 m (murki z kamienia)			
	szer. 15cm	0.15*0.30*(18.50+20.50+18.10+4*20.50+32.90+2*29.80+1.60)	m ³	10.494	
	szer. 25cm	0.25*0.30*(5*5.00)	m ³	1.875	
	szer. 40cm	0.40*0.40*15.50	m ³	2.480	
	szer. 50cm	0.50*0.30*(3.00+4.80)	m ³	1.170	
	szer. 85cm	0.85*0.40*(12.10+5.60)	m ³	6.018	
				RAZEM	22.037
1.3		Nawierzchnie utwardzone			
17	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
d.1.3	0101-01 0101-02				
		270.80	m ²	270.800	
		10.50	m ²	10.500	
		117.00	m ²	117.000	
		867.80	m ²	867.800	
		1.00*2	m ²	2.000	
		759.66	m ²	759.660	
				RAZEM	2027.760
18	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.3	0103-04	poz.17	m ²	2027.760	
				RAZEM	2027.760
19	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszankami doczeptynymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
d.1.3	0111-03	poz.17	m ²	2027.760	
				RAZEM	2027.760
20	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.1.3	0114-07 0114-08	poz.17	m ²	2027.760	
				RAZEM	2027.760
21	KNR 2-31	Parking z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę	m ²		
d.1.3	0501-07 z.o.2.13. 9902-02 analogia				
		270.80	m ²	270.800	
				RAZEM	270.800
22	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.3	0501-04	10.50	m ²	10.500	
				RAZEM	10.500
23	KNR 2-31	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.3	0501-04	117.00	m ²	117.000	
				RAZEM	117.000
24	KNR 2-31	Chodniki z płyt granitowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.3	0502-04	867.80	m ²	867.800	
				RAZEM	867.800
25	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki dla niedowidzących)	m ²		
d.1.3		1.00*2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 2-31	Chodniki z kamienia o wysokości około 6-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
d.1.3	0501-04 analogia				
		759.66	m ²	759.660	
				RAZEM	759.660
1.4		Tereny zielone			
27	KNR 2-21	Ręczne rozrzucenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm	ha		
d.1.4	0213-01 0213-02				
		658.50*0.0001	ha	0.066	
				RAZEM	0.066
28	KNR 2-21	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
d.1.4	0401-01				

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		658.50	m ²	658.500	
				RAZEM	658.500
29 d.1.4	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwietników roślinami cebulkowymi	szt.		
		187	szt.	187.000	
				RAZEM	187.000
30 d.1.4	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą rowów	szt.		
		114	szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
31 d.1.4	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m	szt.		
		100	szt.	100.000	
				RAZEM	100.000
32 d.1.4	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m	szt.		
		40	szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
1.5		Mała architektura			
33 d.1.5	Analiza włas- na	Dostawa elementów małej architektury	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Fontanna			
34 d.1.6		Budowa kompletnej niecki fontanny wraz z robotami ziemnymi	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.6		Dostawa i montaż kompletnej technologii fontanny o parametrach zgodnie z dokumentacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1		Zagospodarowanie terenu							
1.1		Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze							
1	Analiza własna	Obsługa geodezyjna budowy							
d.1.1		obmiar = 1 kpl.							
		R:Obsługa geodezyjna	kpl.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
2	KNR 13-23 0108-07	Rozbiórka elementów chodnika - krawężniki							
d.1.1		obmiar = 72.0 m							
		R:Robocizna	r-g	0.460000	33.1200				
		S:samochód skrzyniowy 5 t	m-g	0.070000	5.0400				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
3	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 76-130 pojazdów na godzinę							
d.1.1	z.o.2.13. 9902-02	obmiar = 92 m							
		R:Robocizna	r-g	0.266685	24.5350				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
4	KNR 2-31 0805-06	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.1		obmiar = 1400 m ²							
		R:Robocizna	r-g	0.402600	563.6400				
		S:sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0.128200	179.4800				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
5	KNR 4-04 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm							
d.1.1		obmiar = 500*0.15 = 75.000 m ³							
		R:Robocizna	r-g	6.450000	483.7500				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
6	KNR 2-31 0803-01	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 8 cm 76-130 pojazdów na godzinę							
d.1.1	z.o.2.13. 9902-02	obmiar = 270.8 m ²							
	0803-02								
		R:Robocizna	r-g	0.888720	240.6654				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
7	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 10 km							
d.1.1	1103-05	obmiar = 0.15*0.30*poz.3+poz.5+0.08*poz.6 = 100.804 m ³							
		S:samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.510000	51.4100				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.2		Obrzeża i krawężniki							
8	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II							
d.1.2		obmiar = 6.64+15.00+19.00+16.40+16.40+14.30+16.55+9*24.00+5*15.00+22.00+9.90+36.20+11.00+5.00+4.60+57.80+10.90+8.30+14.10+22.80+21.70+22.20+6*6.60+4.40+10.80+13.20+3.20+12.60+3.20+3.20+7.00 = 738.990 m							
	R:Robocizna		r-g	0.074900	55.3504				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.1.2	analiza indywidualna	obmiar = 0.038*(poz.8) = 28.082 m³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	253.2996				
	M:piasek		m³	0.270000	7.5821				
	M:woda		m³	0.470000	13.1985				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m³	1.040000	29.2053				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
10	KNR 2-31 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową							
d.1.2		obmiar = poz.8 = 738.990 m							
	R:Robocizna		r-g	0.277100	204.7741				
	M:obrzeża granitowe 30x8 cm		m	1.020000	753.7698				
	M:piasek		m³	0.005500	4.0644				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.001600	1.1824				
	M:woda		m³	0.001400	1.0346				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
11	KNR 2-31 0401-05	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x40 cm w gruncie kat.I-II							
d.1.2		obmiar = 2.80+30.80+11.50+59.60+4.00+4.40+51.70 = 164.800 m							
	R:Robocizna		r-g	0.224900	37.0635				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
12	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.1.2		obmiar = poz.11*(0.15*0.50) = 12.360 m³							
	R:Robocizna		r-g	9.020000	111.4872				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m³	0.040000	0.4944				
	M:piasek		m³	0.270000	3.3372				
	M:woda		m³	0.470000	5.8092				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m³	1.040000	12.8544				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
13	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.2		obmiar = 2.80+30.80+11.50+59.60 = 104.700 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	44.9163				
	M:Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x30x20cm		m	1.020000	106.7940				
	M:piasek		m³	0.012700	1.3297				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.4083				
	M:woda		m³	0.004200	0.4397				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki granitowe wystające o wymiarach 20x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej							
d.1.2		obmiar = 4.00+4.40+51.70 = 60.100 m							
	R:Robocizna		r-g	0.429000	25.7829				
	M:Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x22x20cm		m	1.020000	61.3020				
	M:piasek		m³	0.012700	0.7633				
	M:Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany		t	0.003900	0.2344				
	M:woda		m³	0.004200	0.2524				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
15	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem							
d.1.2		obmiar =							
	szer. 15cm	0.15*0.10*(18.50+20.50+18.10+4*20.50+32.90+2*29.80+1.60)							3.498
	szer. 25cm	0.25*0.10*(5*5.00)							0.625

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
	szer. 40cm	0.40*0.10*15.50							0.620
	szer. 50cm	0.50*0.10*(3.00+4.80)							0.390
	szer. 85cm	0.85*0.10*(12.10+5.60)							1.505
		RAZEM							6.638 m³
	R:Robocizna		r-g	9.020000	59.8748				
	M:Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III		m³	0.040000	0.2655				
	M:piasek		m³	0.270000	1.7923				
	M:woda		m³	0.470000	3.1199				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	M:beton zwykły C12/15 (B15)		m³	1.040000	6.9035				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
16	KNR-W 2-02 0102-04	Ściany przyziemia i pięter z kamienia twardego - promień krzywizny ponad 3 m (murki z kamienia)							
d.1.2	z.sz. 5.3. 9902								
		obmiar =							
	szer. 15cm	0.15*0.30*(18.50+20.50+18.10+4*20.50+32.90+2*29.80+1.60)							10.494
	szer. 25cm	0.25*0.30*(5*5.00)							1.875
	szer. 40cm	0.40*0.40*15.50							2.480
	szer. 50cm	0.50*0.30*(3.00+4.80)							1.170
	szer. 85cm	0.85*0.40*(12.10+5.60)							6.018
		RAZEM							22.037 m³
	R:Robocizna		r-g	12.810000	282.2940				
	M:kamień granitowy		m³	1.150000	25.3426				
	M:zaprawa		m³	0.300000	6.6111				
	M:materiały pomocnicze		%	1.500000					
	S:wyciąg		m-g	2.270000	50.0240				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

Obrzeża i krawężniki

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.3		Nawierzchnie utwardzone							
17	KNR 2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm							
d.1.3	0101-02	obmiar =							
		270.80							270.800
		10.50							10.500
		117.00							117.000
		867.80							867.800
		1.00*2							2.000
		759.66							759.660
		RAZEM							2027.760 m ²
	R:Robocizna		r-g	0.038600	78.2715				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.005300	10.7471				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.008600	17.4387				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
18	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV							
d.1.3		obmiar = poz.17 = 2027.760 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.002800	5.6777				
	M:woda		m ³	0.005000	10.1388				
	S:Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)		m-g	0.004300	8.7194				
	S:Spych.gąsienicowa 55kW (1)		m-g	0.003900	7.9083				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
19	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem wykonywana mieszarkami doczepnymi - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm							
d.1.3		obmiar = poz.17 = 2027.760 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.180700	366.4162				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.020240	41.0419				
	M:krawędziaki iglaste kl.II		m ³	0.000500	1.0139				
	M:woda		m ³	0.030400	61.6439				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.003600	7.2999				
	S:ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)		m-g	0.022600	45.8274				
	S:walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t		m-g	0.022600	45.8274				
	S:mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika		m-g	0.022600	45.8274				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
20	KNR 2-31 0114-07	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm							
d.1.3	0114-08	obmiar = poz.17 = 2027.760 m ²							
	R:Robocizna		r-g	0.043600	88.4103				
	M:łuczeń kamienny niesortowany		t	0.424100	859.9730				
	M:mielony kamienny		t	0.014300	28.9970				
	M:woda		m ³	0.020000	40.5552				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	S:równiarka samojezdna 74 kW		m-g	0.004900	9.9360				
	S:walec statyczny samojezdny 10 t		m-g	0.041200	83.5437				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
21	KNR 2-31 0501-07	Parking z kostki kamiennej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin							
d.1.3	z.o.2.13. 9902-02	zaprawą cementową 76-130 pojazdów na godzinę							
	analogia	obmiar = 270.80 m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.283975	347.7004				
	M:kostka kamienna nieregularna 10 cm'		t	0.390000	105.6120				
	M:piasek		m ³	0.087700	23.7492				
	M:cement portlandzki zwykły bez dodatków 35		t	0.025800	6.9866				
	M:woda		m ³	0.033900	9.1801				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								
22	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin							
d.1.3		zaprawą cementową							
		obmiar = 10.50 m ²							
	R:Robocizna		r-g	1.263100	13.2626				
	M:kostka kamienna nieregularna cięto-łupana 6 cm		m ²	1.050000	11.0250				
	M:piasek		m ³	0.086800	0.9114				
	M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków		t	0.025400	0.2667				
	M:woda		m ³	0.033500	0.3518				
	M:materiały pomocnicze		%	0.500000					
	Razem koszty bezpośrednie:								

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:									
23 d.1.3	KNR 2-31 0501-04	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 117.00 m ²							
R:Robocizna			r-g	1.263100	147.7827				
M:kostka kamienna nieregularna cięto-lupana (czarna) 6 cm			m ²	1.050000	122.8500				
M:piasek			m ³	0.086800	10.1556				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.025400	2.9718				
M:woda			m ³	0.033500	3.9195				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
24 d.1.3	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt granitowych 50x50x6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 867.80 m ²							
R:Robocizna			r-g	0.598500	519.3783				
M:płyty chodnikowe granitowe płomieniowane 50x50x7 cm			m ²	1.050000	911.1900				
M:piasek			m ³	0.084900	73.6762				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.018500	16.0543				
M:woda			m ³	0.028600	24.8191				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
25 d.1.3	KNR 6 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (płytki dla niedowidzących) obmiar = 1.00*2 = 2.000 m ²							
R:Robocizna			r-g	1.170000	2.3400				
M:płytki z wypustkami dla niedowidzących			m ²	1.020000	2.0400				
M:piasek			m ³	0.078800	0.1576				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.011700	0.0234				
M:woda			m ³	0.026000	0.0520				
M:materiały pomocnicze			%	0.200000					
S:Wibrator powierzchniowy			m-g	0.130000	0.2600				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
26 d.1.3	KNR 2-31 0501-04 analogia	Chodniki z kamienia o wysokości około 6-10 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową obmiar = 759.66 m ²							
R:Robocizna			r-g	1.263100	959.5265				
M:kamień naturalny "kocie łby" (z rozbiórki istniejącej na- wierzchni poddany konserwacji) + koszt przygotowania mate- riału			t	0.222000	168.6445				
M:piasek			m ³	0.086800	65.9385				
M:cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków			t	0.025400	19.2954				
M:woda			m ³	0.033500	25.4486				
M:materiały pomocnicze			%	0.500000					
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

				Nawierzchnie utwardzone			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp]							
RAZEM							
Zysk [Z]							
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.4		Tereny zielone							
27	KNR 2-21 0213-01	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm							
d.1.4	0213-02	obmiar = 658.50*0.0001 = 0.066 ha							
R:Robocizna			r-g	2144.9300	141.5654				
M:ziemia żyzna			t	1545.0000	101.9700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
28	KNR 2-21 0401-01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia							
d.1.4		obmiar = 658.50 m ²							
R:Robocizna			r-g	0.179540	118.2271				
M:nasiona traw			kg	0.020000	13.1700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
29	KNR 2-21 0414-08	Obsadzenie kwiatników roślinami cebulkowymi							
d.1.4		obmiar = 187 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.010696	2.0002				
M:Krokosmia'			szt.	67.000000	67.0000				
M:Tryptomia groniasta			szt.	50.000000	50.0000				
M:Tojad			szt.	50.000000	50.0000				
M:Potulanka pospolita			szt.	20.000000	20.0000				
M:torf ogrodniczy			m ³	0.004000	0.7480				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
30	KNR 2-21 0331-04	Sadzenie krzewów żywopłotowych w rowach o szerokości do 45 cm w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą							
d.1.4		rowów obmiar = 114 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.215830	24.6046				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0.036000	4.1040				
M:Ligustr pospolity			szt.	114.000000	114.0000				
M:woda			m ³	0.005000	0.5700				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
31	KNR 2-21 0301-04	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą							
d.1.4		zaprawą dołów; średnica/głębokość : 0.3 m obmiar = 100 szt.							
R:Robocizna			r-g	0.370158	37.0158				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0.022000	2.2000				
M:Tojeść rozesłana Aurea			szt.	5.000000	5.0000				
M:Bluszcz pospolity			szt.	28.000000	28.0000				
M:Macierzanka piaskowa			szt.	28.000000	28.0000				
M:Hortensja ogrodowa			szt.	29.000000	29.0000				
M:Pelargonia			szt.	10.000000	10.0000				
M:woda			m ³	0.010000	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									
32	KNR 2-21 0301-07	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą							
d.1.4		zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m obmiar = 40 szt.							
R:Robocizna			r-g	2.194590	87.7836				
M:ziemia urodzajna (humus)			m ³	0.566000	22.6400				
M:Platan klonolistny Alphens Globe (4,0m)			szt.	5.000000	5.0000				
M:Buk kolumnowy Dawyck Gold			szt.	13.000000	13.0000				
M:Robinia kulista			szt.	14.000000	14.0000				
M:Robinia akacyjowa Umbracullfera			szt.	6.000000	6.0000				
M:Lipa drobnolistna			szt.	2.000000	2.0000				
M:woda			m ³	0.020000	0.8000				
Razem koszty bezpośrednie:									
Razem z narzutami:									
Cena jednostkowa:									

KOSZTORYS

		Tereny zielone		
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
OGÓŁEM				

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.5		Mała architektura							
33	Analiza własna	Dostawa elementów małej architektury							
d.1.5		obmiar = 1 kpl.							
M:	Żeliwne osłony drzew 150x150		szt	7.000000	7.0000				
M:	Ławki drewniane		szt	33.000000	33.0000				
M:	Kosze na śmieci		szt	13.000000	13.0000				
M:	Stolik 70x70 zewnętrzny		szt	10.000000	10.0000				
M:	Krzesło ratan		szt	40.000000	40.0000				
M:	Parasol 4x4m wraz z mocowaniem		szt	5.000000	5.0000				
M:	Ręczna pompa wody abisyńska		szt	1.000000	1.0000				
M:	Masz aluminiowy na flagę 8m wraz z mocowaniem		szt	2.000000	2.0000				
	Razem koszty bezpośrednie:								
	Razem z narzutami:								
	Cena jednostkowa:								

KOSZTORYS

			Mała architektura		
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	R	M	S
1.6		Fontanna							
34		Budowa kompletnej niecki fontanny wraz z robotami ziemnymi							
d.1.6		obmiar = 1 kpl.							
		M: Budowa kompletnej niecki fontanny wraz z robotami ziemnymi	kpl.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							
35		Dostawa i montaż kompletnej technologii fontanny o parametrach zgodnie z dokumentacją							
d.1.6		obmiar = 1 kpl.							
		M: Dostawa kompletnej technologii fontanny o parametrach zgodnie z dokumentacją	kpl.	1.000000	1.0000				
		Razem koszty bezpośrednie:							
		Razem z narzutami:							
		Cena jednostkowa:							

KOSZTORYS

Fontanna			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

Zagospodarowanie terenu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

KOSZTORYS

CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie:

ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Obsługa geodezyjna	kpl.	1.0000		
2.	Robocizna	r-g	5360.5162		
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	beton zwykły C12/15 (B15)	m ³	48.9632		
2.	Bluszcz pospolity	szt.	28.0000		
3.	Budowa kompletnej niecki fontanny wraz z robotami ziemnymi	kpl.	1.0000		
4.	Buk kolumnowy Dawyck Gold	szt.	13.0000		
5.	Cement hut.CEM III 32,5, 32,5B workowany	t	0.6427		
6.	cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków	t	80.8358		
7.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	6.9866		
8.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	0.7599		
9.	Dostawa kompletnej technologii fontanny o parametrach zgodnie z dokumentacją	kpl.	1.0000		
10.	Hortensja ogrodowa	szt.	29.0000		
11.	kamień granitowy	m ³	25.3426		
12.	kamień naturalny "kocie łby" (z rozbiórki istniejącej nawierzchni poddany konserwacji) + koszt przygotowania materiału	t	168.6445		
13.	kostka kamienna nieregularna 10 cm'	t	105.6120		
14.	kostka kamienna nieregularna cięto-lupana (czarna) 6 cm	m ²	122.8500		
15.	kostka kamienna nieregularna cięto-lupana 6 cm	m ²	11.0250		
16.	Kosze na śmieci	szt	13.0000		
17.	krawężniki iglaste kl.II	m ³	1.0139		
18.	Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x22x20cm	m	61.3020		
19.	Krawężnik granitowe prostok.ścięty-100x30x20cm	m	106.7940		
20.	Krokosmia'	szt.	67.0000		
21.	Krzesło ratan	szt	40.0000		
22.	Ligustr pospolity	szt.	114.0000		
23.	Lipa drobnolistna	szt.	2.0000		
24.	Ławki drewniane	szt	33.0000		
25.	Macierzanka piaskowa	szt.	28.0000		
26.	Masz aluminiowy na flagę 8m wraz z mocowaniem	szt	2.0000		
27.	miel kamienny	t	28.9970		
28.	nasiona traw	kg	13.1700		
29.	obrzeża granitowe 30x8 cm	m	753.7698		
30.	Parasol 4x4m wraz z mocowaniem	szt	5.0000		
31.	Pelargonja	szt.	10.0000		
32.	piasek	m ³	193.4575		
33.	Platan klonolistny Alphens Globe (4,0m)	szt.	5.0000		
34.	plyty chodnikowe granitowe płomieniowane 50x50x7 cm	m ²	911.1900		
35.	plytyki z wypustkami dla niedowidzących	m ²	2.0400		
36.	Potulanka pospolita	szt.	20.0000		
37.	Ręczna pompa wody abisyńska	szt	1.0000		
38.	Robinia akacyjowa Umbracullfera	szt.	6.0000		
39.	Robinia kulista	szt.	14.0000		
40.	Stolik 70x70 zewnętrzny	szt	10.0000		
41.	tluczeń kamienny niesortowany	t	859.9730		
42.	Tojad	szt.	50.0000		
43.	Tojeść rozesłana Aurea	szt.	5.0000		
44.	torf ogrodniczy	m ³	0.7480		
45.	Trytomia groniasta	szt.	50.0000		
46.	woda	m ³	202.3333		
47.	zaprawa	m ³	6.6111		
48.	ziemia urodzajna (humus)	m ³	28.9440		
49.	ziemia żyzna	t	101.9700		
50.	Żeliwne osłony drzew 150x150	szt	7.0000		
51.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	45.8274		

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2.	mieszarka doczepna 1.9 - 2.3 m do stabilizacji gruntu bez ciągnika	m-g	45.8274		
3.	równiarka samojezdna 74 kW	m-g	9.9360		
4.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	51.4100		
5.	samochód skrzyniowy 5 t	m-g	5.0400		
6.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	179.4800		
7.	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	18.6554		
8.	walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t	m-g	45.8274		
9.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	90.8436		
10.	Walec wibrac.samojezd.7,5t (1)	m-g	26.1581		
11.	Wibrator powierzchniowy	m-g	0.2600		
12.	wyciąg	m-g	50.0240		
RAZEM					

Słownie: