

KOSZTORYS INWESTORSKI - STAWISKO wykonanie trzech alejek dojazdowych

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

NAZWA INWESTYCJI : STAWISKO wykonanie trzech alejek dojazdowych
ADRES INWESTYCJI : ul. Gołębia 1 Podkowa Leśna
INWESTOR : Starostwo Powiatu Grodziskiego
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 30 Grodzisk Mazowiecki
WYKONAWCA ROBÓT : <<nazwa wykonawcy robót>>
ADRES WYKONAWCY : <<adres wykonawcy robót>>

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Kuziara (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 2011-07-11

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : 2 kw. 11

NARZUTY

VAT [V] 23.00 % $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2011-07-11

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
STAWISKO wykonanie trzech alejek dojazdowych					
1	45111000-8	I. Roboty ziemne.			
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod drogę nr 1 i 2	m ²		
d.1	0101-02	0.17*(1800.0+760.0)	m ²	435.200	
				RAZEM	435.200
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod aleję Marszałkowską i Przy Sadzie	m ²		
d.1	0101-02	0.16*(510.00+450.00)	m ²	153.600	
				RAZEM	153.600
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kamienia polnego przy kłombie (rondzie)	m ²		
d.1	0101-02	0.3*(900.00)	m ²	270.000	
				RAZEM	270.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod krawężniki 15 x 30 cm	m ³		
d.1	0201-03	943.29*0.60*0.3	m ³	169.792	
				RAZEM	169.792
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowylad. - wykop pod krawężniki 12 x 30 cm	m ³		
d.1	0201-03	1000.45*0.60*0.3	m ³	180.081	
				RAZEM	180.081
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - ziemia złożona na odkład w sadzie jej rozplantowanie	m ²		
d.1	0502-01	(1800.0+760.0+900.0+510.0+450.0)	m ²	4420.000	
				RAZEM	4420.000
2	45233100-0	II. Podbudowy i nawierzchnie alei.			
7	KNNR 6	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
d.2	0103-03	1800.0+760.0+900.0+510.0+450.0	m ²	4420.000	
				RAZEM	4420.000
8	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek stabilizowany cementem	m ²		
d.2	0104-03	0.40*(943.29+1000.45)	m ²	777.496	
				RAZEM	777.496
9	KNNR 6	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton B20 pod krawężniki drogi - oporniki betonowe krawężników	m ²		
d.2	0109-03	(0.30*0.30-0.15*0.19)*943.29+(0.30*0.30-0.15*0.16)*1000.45	m ²	124.042	
				RAZEM	124.042
10	KNNR 6	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek stabilizowany cementem pod krawężniki	m ²		
d.2	0104-03	0.19*0.05*943.29+0.16*0.05*1000.45	m ²	16.965	
				RAZEM	16.965
11	KNNR 6	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm - pod nawierzchnię z kamienia polnego przy kłombie	m ²		
d.2	0201-01 analogia	900.0	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
12	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w alei Lipowej i Świerkowej	m		
d.2	0401-03	3.50+1.57+19.31+17.19+14.92+23.53+172.40+280.10+169.45+4.66+4.76+101.53+23.64+13.43+16.22+24.36+15.34+37.38	m	943.290	
				RAZEM	943.290
13	KNNR 6	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ul. Gołębia, aleje Marszałkowska i pRzy Sadzie	m		
d.2	0401-03 analogia	134.73+4.71+54.10+139.88+26.50+3.88+3.00+22.00+73.51+4.71+139.86+1.80+51.77+70.66+38.82+38.51+70.21+55.71+2.81+15.55+13.60+23.74+10.39	m	1000.450	
				RAZEM	1000.450
14	KNNR 6	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm grubości 15 cm pod drogi żwirowe i z kamienia polnego (bez drogi nr 3)	m ²		
d.2	0113-01	(1800.00+760.00+900.00)	m ²	3460.000	
				RAZEM	3460.000
15	KNNR 6	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm w drodze Nr 3	m ²		
d.2	0113-05	510.00+450.0	m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
16	KNNR 6	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie w Alei Lipowej i Świerkowej droga nr 1	m ²		
d.2	0202-07	1800.0	m ²	1800.000	
				RAZEM	1800.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNNR 6 d.2 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie w ul. Gołębiej droga nr 2 760.0	m ²		
			m ²	760.000	
				RAZEM	760.000
18	KNNR 6 d.2 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - klomb (rondo) przy budynku Muzeum 900.0	m ²		
			m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
19	KNNR 6 d.2 0202-07 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 6 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie droga Nr 3 Aleja Marszałkowska i Przy Sadzie 510.0+450.0	m ²		
			m ²	960.000	
				RAZEM	960.000
20	KNNR 1 d.2 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładowczymi - zasypka gruntu za krawężnikami 0.08*0.17*1000.45+0.11*0.17*943.29	m ³		
			m ³	31.246	
				RAZEM	31.246
21	KNNR-W 9 d.2 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
22	KNNR-W 9 d.2 1009-01	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą 3	szt.		
			szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STAWISKO wykonanie trzech alejek dojazdowych								
1 45111000-8 I. Roboty ziemne.								
1	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w	m ²					
d.1	0101-02	gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod drogę nr 1 i 2 obmiar = 435.200 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m ²	r-g	14.3616	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m ²	m-g	1.5667	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	3.5686	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w	m ²					
d.1	0101-02	gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod aleję Marszałkowską i Przy Sadzie obmiar = 153.600 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m ²	r-g	5.0688	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m ²	m-g	0.5530	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	1.2595	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3	KNNR 6	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w	m ²					
d.1	0101-02	gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kamienia polnego przy klombie (rondzie) obmiar = 270.000 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.033r-g/m ²	r-g	8.9100	0.000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0036m-g/m ²	m-g	0.9720	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0082m-g/m ²	m-g	2.2140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed-	m ³					
d.1	0201-03	siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod krawężniki 15 x 30 cm obmiar = 169.792 m ³						
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ³	r-g	27.1667	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0568m-g/m ³	m-g	9.6442	0.000			0.00
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.171m-g/m ³	m-g	29.0344	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przed-	m ³					
d.1	0201-03	siębiernymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod krawężniki 12 x 30 cm obmiar = 180.081 m ³						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.16r-g/m ³	r-g	28.8130	0.000	0.00		
2*		-- S -- koparka 0.25 m ³ 0.0568m-g/m ³	m-g	10.2286	0.000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 5 t 0.171m-g/m ³	m-g	30.7939	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
6	KNNR 1	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - ziemia złożona na odkład w sadzie jej rozplantowanie obmiar = 4420.000 m ²	m ²					
d.1	0502-01							
1*			-- R -- robocizna 0.002r-g/m ²	r-g	8.8400	0.000	0.00	
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	8.8400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

I. Roboty ziemne.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45233100-0	II. Podbudowy i nawierzchnie alei.						
7	KNNR 6 d.2 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni obmiar = 4420.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0022r-g/m ²	r-g	9.7240	0.000	0.00		
2*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0041m-g/m ²	m-g	18.1220	0.000			0.00
3*		walec wibracyjny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	18.1220	0.000			0.00
4*		spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.004m-g/m ²	m-g	17.6800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek stabilizowany cementem obmiar = 777.496 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0047r-g/m ²	r-g	3.6542	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	95.6320	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	3.1877	0.000			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	1.5550	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNNR 6 d.2 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton B20 pod krawężniki drogi - oporniki betonowe krawężników obmiar = 124.042 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.366r-g/m ²	r-g	45.3994	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.203m ³ /m ²	m ³	25.1805	0.000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste kl. II 0.00083m ³ /m ²	m ³	0.1030	0.000		0.00	
4*		piasek' 0.0412m ³ /m ²	m ³	5.1105	0.000		0.00	
5*		papa asfaltowa izolacyjna 0.0508m ² /m ²	m ²	6.3013	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
7*		-- S -- walec wibracyjny samojezdny' 0.0674m-g/m ²	m-g	8.3604	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNNR 6 d.2 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek stabilizowany cementem pod krawężniki obmiar = 16.965 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0047r-g/m ²	r-g	0.0797	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- piasek 0.123m ³ /m ²	m ³	2.0867	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- walec statyczny samojezdny 0.0041m-g/m ²	m-g	0.0696	0.000			0.00
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.002m-g/m ²	m-g	0.0339	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNNR 6 d.2 0201-01 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piasz- czysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm - pod nawierzchnię z kamie- nia polnego przy kłombie obmiar = 900.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0354r-g/m ²	r-g	31.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- głina budowlana 0.0428m ³ /m ²	m ³	38.5200	0.000		0.00	
3*		woda 0.014m ³ /m ²	m ³	12.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0154m-g/m ²	m-g	13.8600	0.000			0.00
6*		brona talerzowa (bez ciągnika) 0.0154m-g/m ²	m-g	13.8600	0.000			0.00
7*		walec statyczny ciągniony gładki 3-5 t 0.0154m-g/m ²	m-g	13.8600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
12	KNNR 6 d.2 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej w alei Lipowej i Świerkowej obmiar = 943.290 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	404.6714	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	962.1558	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	11.9798	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	3.6788	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	3.9618	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
13	KNNR 6 d.2 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm bez ław na podsypce cementowo- piaskowej ul. Gołębia, aleje Marszałkowska i pRzy Sadzie obmiar = 1000.450 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m	r-g	429.1930	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm 1.02m/m	m	1020.4590	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek 0.0127m ³ /m	m ³	12.7057	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki 35 zwykły bez dodatków 0.0039t/m	t	3.9018	0.000		0.00	
5*		woda 0.0042m ³ /m	m ³	4.2019	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
14	KNNR 6 d.2 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 15 cm grubości 15 cm pod drogi żwirowe i z kamienia polnego (bez drogi nr 3) obmiar = 3460.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0266r-g/m ²	r-g	92.0360	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.318t/m ²	t	1100.2800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
4*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0027m-g/m ²	m-g	9.3420	0.000			0.00
5*		walec statyczny samojezdny 0.0387m-g/m ²	m-g	133.9020	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
15	KNNR 6 d.2 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanymi gr. 10 cm w drodze Nr 3 obmiar = 960.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0261r-g/m ²	r-g	25.0560	0.000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 0.212t/m ²	t	203.5200	0.000		0.00	
3*		miął kamienny 0.0143t/m ²	t	13.7280	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0029m-g/m ²	m-g	2.7840	0.000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 0.0282m-g/m ²	m-g	27.0720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
16	KNNR 6 d.2 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie w Alei Lipowej i Świerkowej droga nr 1 obmiar = 1800.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0578r-g/m ²	r-g	104.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- głina budowlana 0.0203m ³ /m ²	m ³	36.5400	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0407m ³ /m ²	m ³	73.2600	0.000		0.00	
4*		żwir 0.101m ³ /m ²	m ³	181.8000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0133m-g/m ²	m-g	23.9400	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0133m-g/m ²	m-g	23.9400	0.000			0.00
8*		walec statyczny samojezdny 0.0158m-g/m ²	m-g	28.4400	0.000			0.00
9*		równiarka samojezdna 88 kW (120KM) 0.0054m-g/m ²	m-g	9.7200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
17	KNNR 6 d.2 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie w ul. Gołębiej droga nr 2 obmiar = 760.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0578r-g/m ²	r-g	43.9280	0.000	0.00		
2*		-- M -- glina budowlana 0.0203m ³ /m ²	m ³	15.4280	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0407m ³ /m ²	m ³	30.9320	0.000		0.00	
4*		żwir 0.101m ³ /m ²	m ³	76.7600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0133m-g/m ²	m-g	10.1080	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0133m-g/m ²	m-g	10.1080	0.000			0.00
8*		walec statyczny samojezdny 0.0158m-g/m ²	m-g	12.0080	0.000			0.00
9*		równiarka samojezdna 88 kW (120KM) 0.0054m-g/m ²	m-g	4.1040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
18	KNNR 6 d.2 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - klomb (rondo) przy budynku Muzeum obmiar = 900.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.633r-g/m ²	r-g	569.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- brukowiec z kamienia narzutowego 0.338t/m ²	t	304.2000	0.000		0.00	
3*		piasek 0.138m ³ /m ²	m ³	124.2000	0.000		0.00	
4*		żwir 0.021m ³ /m ²	m ³	18.9000	0.000		0.00	
5*		woda 0.015m ³ /m ²	m ³	13.5000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
19	KNNR 6 d.2 0202-07 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 6 cm z kruszywa rozściełanego mechanicznie droga Nr 3 Aleja Marszałkowska i Przy Sadzie obmiar = 960.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0578r-g/m ²	r-g	55.4880	0.000	0.00		
2*		-- M -- glina budowlana 0.0203m ³ /m ²	m ³	19.4880	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0407m ³ /m ²	m ³	39.0720	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		żwir 0.101m ³ /m ²	m ³	96.9600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- gruntofrezarka (bez ciągnika) kpl. 0.0133m-g/m ²	m-g	12.7680	0.000			0.00
7*		ciągnik kołowy 37 kW (50 KM) 0.0133m-g/m ²	m-g	12.7680	0.000			0.00
8*		walec statyczny samojezdny 0.0158m-g/m ²	m-g	15.1680	0.000			0.00
9*		równiarka samojezdna 88 kW (120KM) 0.0054m-g/m ²	m-g	5.1840	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
20	KNNR 1 d.2 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi - zasypka gruntu za krawężnikami obmiar = 31.246 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m ³	r-g	6.2492	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
21	KNNR-W 9 d.2 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.86r-g/szt.	r-g	5.5800	0.000	0.00		
2*		-- S -- środek transportowy 0.2m-g/szt.	m-g	0.6000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
22	KNNR-W 9 d.2 1009-01	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.98r-g/szt.	r-g	8.9400	0.000	0.00		
2*		-- M -- słup latarni ogrodowej z demontażu 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.4m-g/szt.	m-g	1.2000	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

II. Podbudowy i nawierzchnie alei.

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od $\Sigma(R, M, S)$				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
STAWISKO wykonanie trzech alejek dojazdowych						
1	45111000-8	I. Roboty ziemne.				
1 d.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod drogę nr 1 i 2	m ²	435.200	0.00	0.00
2 d.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod aleję Marszałkowską i Przy Sadzie	m ²	153.600	0.00	0.00
3 d.1	KNNR 6 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 20 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników - pod nawierzchnię z kamienia polnego przy klombie (rondzie)	m ²	270.000	0.00	0.00
4 d.1	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod krawężniki 15 x 30 cm	m ³	169.792	0.00	0.00
5 d.1	KNNR 1 0201-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.25 m ³ w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. - wykop pod krawężniki 12 x 30 cm	m ³	180.081	0.00	0.00
6 d.1	KNNR 1 0502-01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego równiarką; grunt kat.I-III - ziemia złożona na odkład w sadzie jej rozplantowanie	m ²	4420.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
2	45233100-0	II. Podbudowy i nawierzchnie alei.					
7 d.2	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²	4420.000	0.00	0.00	
8 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek stabilizowany cementem	m ²	777.496	0.00	0.00	
9 d.2	KNNR 6 0109-03	Podbudowy betonowe gr.20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą - beton B20 pod krawężniki drogi - oporniki betonowe krawężników	m ²	124.042	0.00	0.00	
10 d.2	KNNR 6 0104-03	Warstwy odsączające wykonane i zagęszczane mechanicznie o gr.10 cm - piasek stabilizowany cementem pod krawężniki	m ²	16.965	0.00	0.00	
11 d.2	KNNR 6 0201-01 analogia	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto-gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. warstwy 10 cm - pod nawierzchnię z kamienia polnego przy klombie	m ²	900.000	0.00	0.00	
12 d.2	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej w alei Lipowej i Świerkowej	m	943.290	0.00	0.00	
13 d.2	KNNR 6 0401-03 analogia	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 12x30 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej ul. Gołębia, aleje Marszałkowska i pRzy Sadzie	m	1000.450	0.00	0.00	
14 d.2	KNNR 6 0113-01	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm grubości 15 cm pod drogi żwirowe i z kamienia polnego (bez drogi nr 3)	m ²	3460.000	0.00	0.00	
15 d.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 10 cm w drodze Nr 3	m ²	960.000	0.00	0.00	
16 d.2	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie w Alei Lipowej i Świerkowej droga nr 1	m ²	1800.000	0.00	0.00	
17 d.2	KNNR 6 0202-07	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 12 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie w ul. Gołębiej droga nr 2	m ²	760.000	0.00	0.00	
18 d.2	KNNR 6 0205-01	Nawierzchnie z brukowca z kamienia narzutowego o wymiarach 16-20 cm - klomb (rondo) przy budynku Muzeum	m ²	900.000	0.00	0.00	
19 d.2	KNNR 6 0202-07 analogia	Nawierzchnie żwirowe, warstwa górna gr. 6 cm z kruszywa rozścielanego mechanicznie droga Nr 3 Aleja Marszałkowska i Przy Sadzie	m ²	960.000	0.00	0.00	
20 d.2	KNNR 1 0311-01 analogia	Ręczne formowanie nasypów z gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowładoczymi - zasypka gruntu za krawężnikami	m ³	31.246	0.00	0.00	
21 d.2	KNNR-W 9 1009-03	Demontaż z gotowego podłoża latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą	szt.	3.000	0.00	0.00	
22 d.2	KNNR-W 9 1009-01	Wymiana na gotowym podłożu latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) - słup latarni z lampą	szt.	3.000	0.00	0.00	
Ogółem wartość kosztorysowa robót						0.00	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	I. Roboty ziemne.				0.00
2	II. Podbudowy i nawierzchnie alei.				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł