

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

Inwestor : POWIAT WIERUSZOWSKI

Adres : RYNEK 1-7, 98-400 WIERUSZÓW

Wykonawca :

Adres :

Wartość kosztorysowa robót : zł

Podatek VAT % : zł

Wartość robót ogółem : zł

Słownie :

NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Planowany termin realizacji : od do

Podstawa wyceny :

Opracował : Data :

Inwestor :

Wykonawca :

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g

Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]

Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)

Poziom cen :

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Str. 1

Lp.	Opis pozycji tabeli	Wartość [zł]
1	Odcinek B km 2+700 - 3+867 (Czastary - Józefów)	.....
1.1	w tym : Roboty przygotowawcze	.....
1.2	w tym : Roboty ziemne	.....
1.3	w tym : Podbudowy	.....
1.4	w tym : Nawierzchnie twarde ulepszone	.....
1.5	w tym : Odwodnienie	.....
1.6	w tym : Umocnienie poboczy	.....
2	Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)	.....
2.1	w tym : Roboty przygotowawcze	.....
2.2	w tym : Nawierzchnie twarde ulepszone	.....
2.3	w tym : Odwodnienie	.....
2.4	w tym : Umocnienie poboczy	.....
3	Chodnik Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)	.....
3.1	w tym : Roboty przygotowawcze	.....
3.2	w tym : Elementy ulic	.....
3.3	w tym : Podbudowy i nawierzchnie	.....
3.4	w tym : Wpusty deszczowe	.....
3.5	w tym : Zjazdy	.....
4	Oświetlenie - Odcinek C linia kablowa 0,4kV wraz z latarniami - odrębne opracowanie	.....
Razem :		.....

Wartość kosztorysowa robót :

Inwestor :

Wykonawca :

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

WIODĄCE NARZUTY I STAWKI KOSZTORYSU

Stawka roboczogodziny R-g : zł / r-g
 Narzut kosztów pośrednich Kp : % od Robocizny [Kp_R] + % od Sprzętu [Kp_S]
 Narzut zysku Z : % od (R + Kp_R) + % od (M) + % od (S + Kp_S)
 Poziom cen :

PRZEDMIAR INWESTORSKI

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1 Odcinek B km 2+700 - 3+867 (Czastary - Józefów)**1.1 Roboty przygotowawcze**

1	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,167	km										
2	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 4 cm - frezowanie z odwozem do 1km	132,000	m2										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>na połączeniach</td> <td></td> </tr> <tr> <td>km 2+700:</td> <td>36 = 36,000</td> </tr> <tr> <td>km 2+710:</td> <td>96 = 96,000</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>132,000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	na połączeniach		km 2+700:	36 = 36,000	km 2+710:	96 = 96,000	Razem =	132,000 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
na połączeniach															
km 2+700:	36 = 36,000														
km 2+710:	96 = 96,000														
Razem =	132,000 m2														
3	KNR 003-0101-01-00 [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni	1 151,000	m										
4	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	291,750	m2										
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>lewa krawędź:</td> <td>1167 * 0.25 = 291,750</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>291,750 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	lewa krawędź:	1167 * 0.25 = 291,750	Razem =	291,750 m2				
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik														
lewa krawędź:	1167 * 0.25 = 291,750														
Razem =	291,750 m2														
5	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	291,750	m2										
6	KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	291,750	m2										

1.2 Roboty ziemne

7	KSNR 001-0201-10-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyladowcze 15-20 t	271,328	m3						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th>Wynik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>poszerzenie:</td> <td>1167 * 0.75 * 0.31 = 271,328</td> </tr> <tr> <td>Razem =</td> <td>271,328 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik	poszerzenie:	1167 * 0.75 * 0.31 = 271,328	Razem =	271,328 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik										
poszerzenie:	1167 * 0.75 * 0.31 = 271,328										
Razem =	271,328 m3										

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

1. Odcinek B km 2+700 - 3+867 (Czastary - Józefów)

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
-----	------------------------------------	-------	------	------------------	----------------

1.3 Podbudowy

8	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	956,940 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
poszerzenie:				1167 * 0.82 =	956,940
				Razem =	956,940 m2
9	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	956,940 m2			
10	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	770,220 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
na poszerzeniu:				1167 * 0.66 =	770,220
				Razem =	770,220 m2
11	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - podbudowy	678,860 m2			
12	KNR 231-0310-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm	630,180 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
poszerzenie:				1167 * 0.54 =	630,180
				Razem =	630,180 m2
13	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - istniejącej naw. przed wyrównawczą	6 465,180 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1167 * 5.54 =	6 465,180
				Razem =	6 465,180 m2
14	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11W warstwa wyrównawcza po zagęszczeniu o grubości śr. : 3 cm	6 465,180 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				1167 * 5.54 =	6 465,180
				Razem =	6 465,180 m2

1.4 Nawierzchnie twarde ulepszone

15	KNR kalkulacja ind. [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r.] Geosiatka szer. 1m na połączeniu z poszerzeniem	1 167,000 m2			
16	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - pod w-wę ścieralną	7 192,400 m2			

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

1. Odcinek B km 2+700 - 3+867 (Czastary - Józefów)

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 20%;">Wynik</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ciąg główny:</td> <td>7095,36 =</td> <td>7 095,360</td> </tr> <tr> <td>skrzyżowanie 2+710:</td> <td>96 + 26 * 0,04 =</td> <td>97,040</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem =</td> <td>7 192,400 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		ciąg główny:	7095,36 =	7 095,360	skrzyżowanie 2+710:	96 + 26 * 0,04 =	97,040		Razem =	7 192,400 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																
ciąg główny:	7095,36 =	7 095,360															
skrzyżowanie 2+710:	96 + 26 * 0,04 =	97,040															
	Razem =	7 192,400 m2															
17	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	7 098,000 m2															
18	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	7 098,000 m2															

1.5 Odwodnienie

19	KSNR 006-1302-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm	2 334,000 m			
----	--	-------------	--	--	--

1.6 Umocnienie poboczy

20	KNR 201-0215-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsięwziętymi o pojemności łyzki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II - pod umocnienie poboczy	148,790 m3															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 20%;">Wynik</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>strona lewa:</td> <td>35,01 =</td> <td>35,010</td> </tr> <tr> <td>strona prawa:</td> <td>113,78 =</td> <td>113,780</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem =</td> <td>148,790 m3</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		strona lewa:	35,01 =	35,010	strona prawa:	113,78 =	113,780		Razem =	148,790 m3
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik																
strona lewa:	35,01 =	35,010															
strona prawa:	113,78 =	113,780															
	Razem =	148,790 m3															
21	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - umocnienie poboczy	1 167,000 m2															

2 Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)**2.1 Roboty przygotowawcze**

22	KNR 201-0119-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,905 km												
23	KNR 003-0101-01-00 [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni	890,000 m												
24	KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	623,000 m2												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 60%;">Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne</th> <th style="width: 20%;">Wynik</th> <th style="width: 20%;"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pod chdnik:</td> <td>890 * 0,7 =</td> <td>623,000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Razem =</td> <td>623,000 m2</td> </tr> </tbody> </table>						Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik		pod chdnik:	890 * 0,7 =	623,000		Razem =	623,000 m2
Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne	Wynik													
pod chdnik:	890 * 0,7 =	623,000												
	Razem =	623,000 m2												

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

2. Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
25	KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	623,000 m2			

2.2 Nawierzchnie twarde ulepszone

26	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - pod w-wę wyrównawczą	5 430,000 m2			
----	---	--------------	--	--	--

27	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11W warstwa wyrównacza po zagęszczeniu o grubości śr. : 3 cm	5 430,000 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				905 * 6.0 =	5 430,000
				Razem =	5 430,000 m2

28	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - pod w-wę ścieralną	5 578,600 m2			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
ciąg główny:				5502.4 =	5 502,400
skrzyżowanie 6+250:				76.2 =	76,200
				Razem =	5 578,600 m2

29	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	5 505,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

30	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	5 505,000 m2			
----	--	--------------	--	--	--

2.3 Odwodnienie

31	KSNR 006-1302-02-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp, przy grubości namułu 20 cm	1 690,000 m			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
strona lewa:				785 =	785,000
strona prawa:				905 =	905,000
				Razem =	1 690,000 m

2.4 Umocnienie poboczy

32	KNR 201-0215-05-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wyd.ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami przedsiębiorzymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II - pod umocnienie poboczy	88,240 m3			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
strona prawa:				88.24 =	88,240

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

2. Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				Razem =	88,240 m3
33	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - umocnienie poboczy	452,500	m2		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
strona prawa:				0.5 * 905 =	452,500
				Razem =	452,500 m2

3 Chodnik Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

3.1 Roboty przygotowawcze

34	KNR analiza własna [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przestawianie znaków drogowych ze słupkami	1,000	m		
35	KSNR 001-0201-10-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyladowcze 15-20 t - wykop pod koryto chodnika i zjazd.	267,143	m3		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
poszerzenie:				1149 * 0.75 * 0.31 =	267,143
				Razem =	267,143 m3
36	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	1 796,720	m2		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
chodnik KB:				1796.72 =	1 796,720
				Razem =	1 796,720 m2

3.2 Elementy ulic

37	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II pod krawężniki i obrzeża	1 760,000	m		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				887 + 873 =	1 760,000
				Razem =	1 760,000 m
38	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	43,650	m3		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				873 * 0.05 =	43,650
				Razem =	43,650 m3
39	KSNR 006-0401-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Krawężniki betonowe bez ław, wystające, na podsypce cementowo-piaskowej, o wymiarach 15x30 cm	873,000	m		
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

3. Chodnik Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
				873 =	873,000
				Razem =	873,000 m
40	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - ława pod obrzeża	8,870 m3			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				887 * 0.05 * 0.2 =	8,870
				Razem =	8,870 m3
41	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	887,000 m			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				887 =	887,000
				Razem =	887,000 m

3.3 Podbudowy i nawierzchnie

42	KNR 231-0114-01-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	1 770,000 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				1770 =	1 770,000
				Razem =	1 770,000 m2
43	KNR 231-0511-02-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 6 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej	1 770,000 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
	chodnik:			1770 =	1 770,000
				Razem =	1 770,000 m2

3.4 Wpusty deszczowe

44	KSNR analiza ind. [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem, wpust deszczowy, żeliwny D400(z robotami ziemnymi)	17,000 szt			
45	KNR analiza ind. [Wyd.ORBUD W-wa 1987 r.z uwzgl.BI do 9/96] Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm - przykanaliki z robotami ziemnymi	59,500 m			

3.5 Zjazdy

46	KSNR 001-0201-10-10 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi o pojemności łyżki 1,20 m3 z transportem urobku na odległość do 1 km, w gruncie kategorii III-IV, samochody samowyladowcze 15-20 t - wykop pod koryto chodnika i zjazdy.	4,185 m3			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne			Wynik	
				18 * 0.75 * 0.31 =	4,185
				Razem =	4,185 m3

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

3. Chodnik Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

Str. 7

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
47	KNR 231-0103-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-IV	73,130 m ²			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
zjazdy KB:				20.92 =	20,920
zjazdy BA:				52.21 =	52,210
				Razem =	73,130 m ²
48	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II pod krawężniki i obrzeża	44,000 m			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				9 + 35 =	44,000
				Razem =	44,000 m
49	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem	1,750 m ³			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				35 * 0.05 =	1,750
				Razem =	1,750 m ³
50	KNR 231-0403-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	35,000 m			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				35 =	35,000
				Razem =	35,000 m
51	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem - ława pod obrzeża	0,090 m ³			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				9 * 0.05 * 0.2 =	0,090
				Razem =	0,090 m ³
52	KNR 231-0407-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo-piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	9,000 m			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				5 + 4 =	9,000
				Razem =	9,000 m
53	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - zjazdy	73,120 m ²			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	
				20.91 + 52.21 =	73,120
				Razem =	73,120 m ²
54	KNR 231-1004-07-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem - zjazdy BA	52,210 m ²			
		Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne		Wynik	

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI

3. Chodnik Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

Str. 8

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	J.m.	Cena jednostkowa	Wartość [zł]
	zjazd BA:			52,21 =	52,210
				Razem =	52,210 m2
55	KNR 231-0311-05-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm	52,210 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	zjazd BA:			52,21 =	52,210
				Razem =	52,210 m2
56	KNR 231-0311-06-00 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, AC 11S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	52,210 m2			
57	KNR 231-0511-03-10 IGM Warszawa [Wyd.IGM W-wa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - kolorowej, na podsypce cement-piaskowej	20,920 m2			
	Opis pozycji obmiaru / wyrażenie arytmetyczne				Wynik
	zjazd:			20,92 =	20,920
				Razem =	20,920 m2
58	KSNR 006-0605-03-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 40 cm	2,000 szt			
59	KNR 218-0408-06-00 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1997r.z er.CNKRB 2,9/99,4/00,5/02] Kanały z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 400 mm	7,600 m			

4 Oświetlenie - Odcinek C linia kablowa 0,4kV wraz z latarniami - odrębne opracowanie

60	KNR wycena ind. [Wyd.ATHENASOFT W-wa 2002 r.] linia kablowa 0,4kV wraz z latarniami - odrębne opracowanie	1,000 szt			
----	---	-----------	--	--	--

Wartość kosztorysowa robót

Inwestor :

Wykonawca :