

PRZEDMIAR ROBÓT

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

Inwestor : POWIAT WIERUSZOWSKI

Adres : RYNEK 1-7, 98-400 WIERUSZÓW

Wykonawca : WYŁONIONY W PRZETARGU

Adres : dz. nr 1278 obręb geodezyjny 0001Czastary; dz. nr 266 obręb geodezyjny 007 Kolonia Sokolniki

Uwagi : Data opracowania: 23/03/2016

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

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Str. 1

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

--- Koniec wydruku ---

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

PRZEDMIAR ROBÓT

Str. 1

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 na połączeniach km 2+700: 36 = 36,000 km 2+710: 96 = 96,000 Razem = 132,000	132,000	m2
3		003-0101-01-00 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 lewa krawędź: 1167 * 0.25 = 291,750 Razem = 291,750	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 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 poszerzenie: 1167 * 0.75 * 0.31 = 271,328 Razem = 271,328	271,328	m3
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 poszerzenie: 1167 * 0.82 = 956,940 Razem = 956,940	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 na poszerzeniu: 1167 * 0.66 = 770,220 Razem = 770,220	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

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

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

Str. 2

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		poszerzenie:	1167 * 0.54 = Razem =	630,180 630,180 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	1167 * 5.54 = Razem =	6 465,180 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 wyrównacza po zagęszczeniu o grubości śr. : 3 cm	1167 * 5.54 = Razem =	6 465,180 6 465,180 m2
1.4		Nawierzchnie twarde ulepszone		
15		kalkulacja ind. 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 ciąg główny: skrzyżowanie 2+710:	7095.36 = 96 + 26 * 0.04 = Razem =	7 095,360 97,040 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 przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II - pod umocnienie poboczy strona lewa: strona prawa:	35.01 = 113.78 = Razem =	35,010 113,780 148,790 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		003-0101-01-00 Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni		890,000 m

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI
2. Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

Str. 3

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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 pod chdnik: $890 * 0.7 =$ Razem =	623,000 623,000 623,000	m2 m2
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 $905 * 6.0 =$ Razem =	5 430,000 5 430,000	m2 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 ciąg główny: skrzyżowanie 6+250: $5502.4 =$ $76.2 =$ Razem =	5 502,400 76,200 5 578,600	m2 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 strona lewa: strona prawa: $785 =$ $905 =$ Razem =	785,000 905,000 1 690,000	m 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 przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,40 m3, w gruncie kategorii: I-II - pod umocnienie poboczy strona prawa: $88.24 =$ Razem =	88,240 88,240 88,240	m3 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 strona prawa: $0.5 * 905 =$ Razem =	452,500 452,500	m2 m2
3		Chodnik Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)		
3.1		Roboty przygotowawcze		

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

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

Str. 4

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34		analiza własna 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 samowładowcze 15-20 t - wykop pod koryto chodnika i zjazdu. poszerzenie: $1149 * 0.75 * 0.31 =$	267,143 <u>267,143</u>	m3 m3
		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 chodnik KB: $1796.72 =$	1 796,720 <u>1 796,720</u>	m2 m2
		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 $887 + 873 =$	1 760,000 <u>1 760,000</u>	m m
		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 $873 * 0.05 =$	43,650 <u>43,650</u>	m3 m3
		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 $873 =$	873,000 <u>873,000</u>	m m
		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 $887 * 0.05 * 0.2 =$	8,870 <u>8,870</u>	m3 m3
		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. $887 =$	887,000 <u>887,000</u>	m m
		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 $1770 =$	1 770,000 <u>1 770,000</u>	m2 m2
		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 chodnik: $1770 =$	1 770,000 <u>1 770,000</u>	m2 m2
		Razem =	1 770,000	m2

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

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

Str. 5

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3.4		Wpusty deszczowe		
44		analiza ind. Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem, wpust deszczowy, żeliwny D400(z robotami ziemnymi)	17,000	szt
45		analiza ind. 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 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 zjazdy.	4,185	m3
		$18 * 0.75 * 0.31 =$	4,185	
		Razem =	4,185	m3
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 zjazdy KB: zjazdy BA:	73,130	m2
		20.92 =	20,920	
		52.21 =	52,210	
		Razem =	73,130	m2
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
		$9 + 35 =$	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	m3
		$35 * 0.05 =$	1,750	
		Razem =	1,750	m3
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
		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	m3
		$9 * 0.05 * 0.2 =$	0,090	
		Razem =	0,090	m3
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
		$5 + 4 =$	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	m2
		$20.91 + 52.21 =$	73,120	
		Razem =	73,120	m2
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 zjazdy BA:	52,210	m2
		52.21 =	52,210	

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA DROGI POWIATOWEJ NR 4715E PARCICE - SOKOLNIKI
3. Chodnik Odcinek C km 6+235 - 7+140 (Bagatelka - Sokolniki)

Str. 6

Lp.	Nr Sp.Techn.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		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 ściernala po zagęszczeniu o grubości: 3 cm zjazd BA:	52,210	m2
		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 ściernala 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 zjazdy:	20,920	m2
		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		wycena ind. linia kablowa 0,4kV wraz z latarniami - odrębne opracowanie	1,000	szt

--- Koniec wydruku ---