

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : DROGA WOJEWÓDZKA

Kod CPV : 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Obiekt : REMONT DROGI WOJEWÓDZKIEJ

Adres : REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W KOŚCIANIE

Kod CPV : 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc.Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880
mbodc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

Kod CPV : 45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg

Inwestor : Wielkopolski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Poznaniu

Adres : 61-623 Poznań, ul Wilczak 51

Wykonawca : Zostanie wyłoniony w postępowaniu "ZAMÓWIENIA PUBLICZNE"(Przetarg nieograniczony)

Jednostka autorska : Pracownia Projektowa EKODROGA Robert Salomon ul. Piasta4/16, 62-025 Kostrzyn Wlkp. NIP 972-061-15-87
REGON 301329715

Opracował : Robert Salomon

Data : 2017-05-17

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

Budowa: DROGA WOJEWÓDZKA
Obiekt: REMONT DROGI WOJEWÓDZKIEJ
Adres: REJON DRÓG WOJEWÓDZKICH W KOŚCIANIE

Data: 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb		
1.1	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji: D 01 00 00 Kod CPV: 45233141-9		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji: D 01 01 01 Kod CPV: 45233142-6	2.880	km
	60 650 - 57 77 =	2 880	
	Razem =	2 880	km
2	KNR 231-0815-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, z płyt: betonowych 35x35x5 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji: D 01 02 04 Kod CPV: 45233253-7	120.000	m2
	4 * (20 * 1 50) =	120 000	
	Razem =	120 000	m2
3	KNR 231-0814-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 6x20 cm Numer specyfikacji: D 01 02 04 Kod CPV: 45233253-7	92.000	m
	4 * (20 + 2 * 1 5) =	92 000	
	Razem =	92 000	m
4	KNR 231-0813-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach: 20x30 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji: D 01 02 04 Kod CPV: 45233141-9	228.000	m
	4 * (12 + 20 + 25) =	228 000	
	Razem =	228 000	m
5	KNR 231-0817-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości: 20 cm, na podsypce piaskowej Numer specyfikacji: D 01 02 04 Kod CPV: 45233141-9	114.000	m
	2 * (12 + 20 + 25) =	114 000	
	Razem =	114 000	m
6	PKZ 002-0002-02-00 PP PKZ [Wyd. PPPKZ W-wa 1982] Wywiezienie gruzu sprzymowanego z załadowaniem i wyladowaniem, samochodami poza teren budowy wraz z utylizacją Numer specyfikacji: D 01 02 04 Kod CPV: 45233142-6	27.845	m3
	120 00 * 0 05 + 92 00 * 0 24 * 0 06 + 228 * 0 30 * 0 20 + 114 * 0 30 * 0 20 =	27 845	
	Razem =	27 845	m3

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

- 1 Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb
1.2 Roboty ziemne

Data : 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1.2	Roboty ziemne Numer specyfikacji : D 02 00 00 Kod CPV : 45233142-6		
7	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 0,60 m3 z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności ponad 5 do 10 t, grunt kat. III-IV na odległość z miejsca zakupu do miejsca wbudowania Numer specyfikacji : D 02 01 01 Kod CPV : 45233142-6 $(60650\ 00 - 57770\ 00) * 2 * 1\ 00 * (0\ 10 + 0\ 00) / 2 = 288\ 000$ Razem = 288 000	288.000	m3
8	KNR 201-0235-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV Numer specyfikacji : D 02 03 01 Kod CPV : 45233142-6 $(60650\ 00 - 57770\ 00) * 2 * 1\ 00 * (0\ 10 + 0\ 00) / 2 = 288\ 000$ Razem = 288 000	288.000	m3
1.3	Odwodnienie Numer specyfikacji : D 03 00 00 Kod CPV : 45233142-6		
9	KNR 218-0625-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1987 r z uwzgl BI do 9/96] Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu z pustem krawężnikowym Numer specyfikacji : D 03 02 01 Kod CPV : 45233142-6 $4 = 4\ 000$ Razem = 4 000	4.000	szt
10	KNR 218-0408-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r] Przykanaliki z rur kanalizacyjnych PCW łączonych na wcisk /rury łącznie z uszczelką/, o średnicy zewnętrznej: 200 mm Numer specyfikacji : D 03 02 01 Kod CPV : 45233142-6 $4 * 1\ 00 = 4\ 000$ Razem = 4 000	4.000	m
1.4	Nawierzchnie Numer specyfikacji : D 05 00 00 Kod CPV : 45233142-6		
11	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 4 cm Numer specyfikacji : D 05 03 11 Kod CPV : 45233142-6 DW 308 Zjazdy bitumiczne Zatoki autobusowe $(60650\ 00 - 57770\ 00) * 6\ 20 = 17\ 856\ 000$ $2 * 75\ 52 + 2 * 51\ 50 = 254\ 040$ $4 * (12 / 2 + 20 + 25 / 2) * 3\ 00 = 462\ 000$ Razem = 18 572 040	18 572.040	m2

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc.Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

- 1 Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb
1.4 Nawierzchnie

Data 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
12	KNR 231-0108-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: ręczne rozścielenie z mechanicznym zagęszcz. Numer specyfikacji D 05 03 05 Kod CPV 45233142-6 grubość 4 do 6 cm, 5% powierzchni	110.160 $(60650.00 - 57770.00) * 6.12 * (0.100 + 0.150) / 2 * 0.05 = 110.160$ Razem = 110.160	t
13	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego w ilości 250g/m2 +/- 20g Numer specyfikacji D 04 03 01 Kod CPV 45233142-6 DW 308 Zjazdy bitumiczne Zatok autobusowe	18 572.040 $(60650.00 - 57770.00) * 6.20 = 17 856.000$ $2 * 75.52 + 2 * 51.50 = 254.040$ $4 * (12 / 2 + 20 + 25 / 2) * 3.00 = 462.000$ Razem = 18 572.040	m2
14	KNR 003-0203-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r] Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka typu 120/120 z włókien szklanych nasączonej polimeroasfaltem Numer specyfikacji D 05 03 26 Kod CPV 45233142-6	17 280.000 $(60650.00 - 57770.00) * 6.00 = 17 280.000$ Razem = 17 280.000	m2
15	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych ACW 16 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji D 05 03 05 Kod CPV 45233142-6 DW 308 Zjazdy bitumiczne Zatok autobusowe	18 214.620 $(60650.00 - 57770.00) * 6.120 = 17 625.600$ $(2 * 75.52 + 2 * 51.50) / 2 = 127.020$ $4 * (12 / 2 + 20 + 25 / 2) * 3.00 = 462.000$ Razem = 18 214.620	m2
16	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji D 05 03 05 Kod CPV 45233142-6 DW 308 Zjazdy bitumiczne Zatok autobusowe	18 214.620 $(60650.00 - 57770.00) * 6.120 = 17 625.600$ $(2 * 75.52 + 2 * 51.50) / 2 = 127.020$ $4 * (12 / 2 + 20 + 25 / 2) * 3.00 = 462.000$ Razem = 18 214.620	m2
17	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego w ilości 250g/m2 +/- 20g Numer specyfikacji D 04 03 01 Kod CPV 45233142-6	18 341.640	m2

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

1 Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb
1.4 Nawierzchnie

Data: 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	DW 308 $(60650,00 - 57770,00) \cdot 6,120 =$ 17 625,600 Zjazdy bitumiczne $2 \cdot 75,52 + 2 \cdot 51,50 =$ 254,040 Zatoki autobusowe $4 \cdot (12 / 2 + 20 + 25 / 2) \cdot 3,00 =$ 462,000 Razem = 18 341,640 m2		
18	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA 8 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji D 05 03 13 Kod CPV 45233142-6 DW 308 $(60650,00 - 57770,00) \cdot 6,00 =$ 17 280,000 Zjazdy bitumiczne $2 \cdot 75,52 + 2 \cdot 51,50 =$ 254,040 Zatoki autobusowe $4 \cdot (12 / 2 + 20 + 25 / 2) \cdot 3,00 =$ 462,000 Razem = 17 996,040 m2	17 996,040	m2
19	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji D 05 03 13 Kod CPV 45233142-6 DW 308 $(60650,00 - 57770,00) \cdot 6,00 =$ 17 280,000 Zjazdy bitumiczne $2 \cdot 75,52 + 2 \cdot 51,50 =$ 254,040 Zatoki autobusowe $4 \cdot (12 / 2 + 20 + 25 / 2) \cdot 3,00 =$ 462,000 Razem = 17 996,040 m2	17 996,040	m2
1.5	Elementy ulic Numer specyfikacji D 08 00 00 Kod CPV 45233142-6		
20	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem Numer specyfikacji D 08 00 01 Kod CPV 45233142-6 $4 \cdot (12,00 + 20,00 + 25,00) \cdot 0,075 =$ 17,100 Razem = 17,100 m3	17,100	m3
21	KNR 231-0403-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce piaskowej Numer specyfikacji D 08 01 01 Kod CPV 45233142-6 $4 \cdot (12,00 + 20,00 + 25,00) =$ 228,000 Razem = 228,000 m	228,000	m
22	KNR 003-0402-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r] Ścieki uliczne (na ławie betonowej o grubości - 25 cm) z kostki brukowej betonowej układanej w : dwóch rzędach Numer specyfikacji D 08 05 01 Kod CPV 45233142-6 $2 \cdot (12,00 + 20,00 + 25,00) =$ 114,000 Razem = 114,000 m	114,000	m

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

- 1 Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb
1.5 Elementy ulic

Data 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
23	KNR 231-0407-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Obrzeża betonowe 20x6 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn. spoin piaskiem Numer specyfikacji D 08 01 01 Kod CPV 45233142-6 $4 * (20,00 + 2 * 1,50) = 92,000$ Razem = 92,000 m	92.000	m
24	KNR 003-0304-04-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r] Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej układana mechanicznie o grubości : 8 cm - na podsypce piaskowej w kolorze szarym Numer specyfikacji D 08 05 23 Kod CPV 45233142-6 $4 * 20,00 * 1,50 = 120,000$ Razem = 120,000 m2	120.000	m2
1.6	Roboty wykończeniowe Numer specyfikacji D 06 00 00 Kod CPV 45233142-6		
25	KNR 201-0505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV Numer specyfikacji D 06 03 01 Kod CPV 45233142-6 $(60650,00 - 57770,00) * 2 * 1,50 = 8640,000$ Razem = 8640,000 m2	8 640.000	m2
26	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane mechanicznie Numer specyfikacji D 07 01 01 Kod CPV 45233142-6 $867,44 = 867,440$ Razem = 867,440 m2	867.440	m2
2	Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb		
2.7	Roboty przygotowawcze Numer specyfikacji D 01 00 00 Kod CPV 45233142-6		
27	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Numer specyfikacji D 01 01 01 Kod CPV 45233142-6 $64254 - 63500 = 0,754$ Razem = 0,754 km	0.754	km
2.8	Roboty ziemne Numer specyfikacji D 02 00 00 Kod CPV 45233142-6		

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

2. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb
2.8 Roboty ziemne

Data: 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
28	KNR 201-0202-04-10 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0,60 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowymi o ładowności ponad 5 do 10 t, grunt kat. III-IV na odległość z miejsca zakupu do miejsca wbudowania Numer specyfikacji: D 02 01 01 Kod CPV: 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 2 * 1,00 * (0,10 + 0,00) / 2 = 75,400$	75.400	m3
	Razem =	75.400	m3
29	KNR 201-0235-02-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Formowanie nasypów o wysokości do 3,0 m spycharkami 110 kW, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego: grunt kat. III -IV Numer specyfikacji: D 02 03 01 Kod CPV: 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 2 * 1,00 * (0,10 + 0,00) / 2 = 75,400$	75.400	m3
	Razem =	75.400	m3
2.9	Nawierzchnie Numer specyfikacji: D 05 00 00 Kod CPV: 45233142-6		
30	KNR 003-0102-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km - grubość frezowania : do 4 cm Numer specyfikacji: D 05 03 11 Kod CPV: 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,20 = 4 674,800$	4 674.800	m2
	Razem =	4 674.800	m2
31	KNR 231-0108-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową: ręczne rozścielenie z mechanicznym zagęszcz. Numer specyfikacji: D 05 03 05 Kod CPV: 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,12 * (0,100 + 0,150) / 2 * 0,05 = 28,841$	28.841	t
	Razem =	28.841	t
32	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m ² emulsji asfaltowej wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego w ilości 250g/m ² +/- 20g Numer specyfikacji: D 04 03 01 Kod CPV: 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,20 = 4 674,800$	4 674.800	m2
	Razem =	4 674.800	m2
33	KNR 003-0203-01-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - geosiatka typu 120/120 z włókien szklanych nasączonej polimeroasfalem Numer specyfikacji: D 05 03 26 Kod CPV: 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,00 = 4 524,000$	4 524.000	m2
	Razem =	4 524.000	m2

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

2 Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb
2.9 Nawierzchnie

Data 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
34	KNR 231-0311-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych ACW 16 - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm Numer specyfikacji : D 05 03 05 Kod CPV : 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,120 = 4614,480$ Razem = 4614,480	4 614.480	m2
35	KNR 231-0311-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowo-żwirowych - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: ponad 4 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D 05 03 05 Kod CPV : 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,120 = 4614,480$ Razem = 4614,480	4 614.480	m2
36	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r] Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej wraz z zabezpieczeniem powierzchni roztworem mleczka wapiennego w ilości 250g/m2 +/- 20g Numer specyfikacji : D 04 03 01 Kod CPV : 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,120 = 4614,480$ Razem = 4614,480	4 614.480	m2
37	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mastyksowo-grysowych SMA 8 - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm Numer specyfikacji : D 05 03 13 Kod CPV : 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,00 = 4524,000$ Razem = 4524,000	4 524.000	m2
38	KNR 231-0310-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, grysowych - warstwa ścierna po zagęszczeniu o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm Numer specyfikacji : D 05 03 13 Kod CPV : 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 6,00 = 4524,000$ Razem = 4524,000	4 524.000	m2
2.10	Roboty wykończeniowe Numer specyfikacji : D 06 00 00 Kod CPV : 45233142-6		
39	KNR 201-0505-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r z uwzgl BI do 9/96] Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV Numer specyfikacji : D 06 03 01 Kod CPV : 45233142-6 $(64254,00 - 63500,00) * 2 * 1,50 = 2262,000$ Razem = 2262,000	2 262.000	m2

Remont drogi wojewódzkiej nr 308 odc. Choryń Kopaszewo od km 57+770,00 do km 60+650,00 tj. 2880 mb odc. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb

2. Kopaszewo - Jerka od km 63+500,00 do km 64+250,00 tj. 750 mb
2.10 Roboty wykończeniowe

Data: 2017-06-06

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
40	KNR 231-0706-02-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r z uwzgl BI do 9/96] Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie Numer specyfikacji : D.07.01.01 Kod CPV : 45233142-6	225.500	m2
	225 50 =	225 500	
	Razem =	225 500	m2

... Koniec wydruku ...

