

PRZEDMIAR ROBÓT

Zadanie : **Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka**

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

Kod CPV : 45233120-6

Inwestor : Gmina Galewice

Adres : ul. Wieluńska 5, 98-405 Galewice

Wykonawca : Wyłoniony z przetargu

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

Zadanie : Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Roboty przygotowawcze i poszerzenie		
1	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	1,290 1,29 = Razem = 1,290	km
2	KNR 003-0105-03-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka podbudowy tłuczniowej (z wywozem rumoszu na odl.do 1 km.) o grubości : ponad 16 do 20 cm -skrzyżowanie w m. Kaski, od KM 1+210 do KM 1+280	380,000 380 = Razem = 380,000	m2
3	KNR 201-0203-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowładowczymi o ładowności ponad 15 do 20 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wykop pod poszerzenie jezdni poszerzenie str L:	118,048 544 * 0.7 * 0.31 = Razem = 118,048	m3
4	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II	380,800 544 * 0.7 = Razem = 380,800	m2
5	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm poszerzenie:	353,600 544 * 0.65 = Razem = 353,600	m2
6	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm poszerzenie:	326,400 544 * 0.6 = Razem = 326,400	m2
7	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	326,400 326.4 = Razem = 326,400	m2
8	KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 4 cm, przy wydajn.rozkładarki 200 t/dzień	299,200 544 * 0.55 = Razem = 299,200	m2
9	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	299,200 299.2 = Razem = 299,200	m2
10	KNR 000-0101-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Geosiatka szer. 1m na połączeniu z poszerzeniem >100kN zabezp. przed spękaniem odbitymi	544,000	m
2	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Elementy ulic - chodnik w Galewicach, nawierzchnia peronów, parkingów		
11	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm	544,000 544 =	m

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

2. Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Elementy ulic - chodnik w Galewicach, nawierzchnia peronów, parkingów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	544,000	m
12	KNR 003-0105-03-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (z wywozem rumoszu na odl.do 1 km.) o grubości : ponad 16 do 20 cm Przystanki autobusowe: $4 * 5 =$	20,000 20,000	m2
	Razem =	20,000	m2
13	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Chodnik Galewice: Przystanek Galewice: $557 - 17 =$ $5 =$	540,000 5,000	m
	Razem =	545,000	m
14	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 30x30, beton C12/15 $0.0675 * (552 + 5 - 17) =$	36,450	m3
	Razem =	36,450	m3
15	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $552 + 5 - 17 =$	540,000	m
	Razem =	540,000	m
16	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II Chodnik Galewice: Przystanek Galewice: $562 + 2 + 2 - 19 =$ $13 =$	547,000 13,000	m
	Razem =	560,000	m
17	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem 20x20, beton C12/15 $0.032 * (560 + 13 - 19) =$	17,728	m3
	Razem =	17,728	m3
18	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową $560 + 13 - 19 =$	554,000	m
	Razem =	554,000	m
19	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II - pod ściek trójkątny km 1+000 - 1+290: $2 * 290 =$	580,000	m
	Razem =	580,000	m
20	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 30x30, beton C12/15 - pod ściek trójkątny km 1+265-1+314 str lewa: $0.05 * 580 =$	29,000	m3
	Razem =	29,000	m3
21	KSNR 001-0406-02-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych trójkątnych $580 =$	580,000	m
	Razem =	580,000	m
22	KNR 202-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Blacha ocynkowana ryflowana gr. 12mm - na wjazdach przykręcana do ścieków trójkątnych $(6 * 7 + 15) * 0.5 =$	28,500	m2
	Razem =	28,500	m2
23	KNR 231-0604-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studnie chłonne z kręgów żelbetowych, o średnicy: 1,2 m i głębokości 2,0 m	3,000	szt

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

2. Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Elementy ulic - chodnik w Galewicach, nawierzchnia peronów, parkingów

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KNR 231-0604-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studnie chłonne z kręgów żelbetowych, o średnicy: 1,2 m - dodatek za każdy 1,0 m ponad 2,0 m	3,000	szt
25	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm $544 * 2 + 4 * 5 =$	1 108,000 Razem = 1 108,000	m2
26	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z chudego betonu Rm=6-9MPa Chodnik Galewice: Przystanek Galewice:	$544 * 2 =$ 1 088,000 20 = 20,000 Razem = 1 108,000	m2
27	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Chodnik Galewice: Przystanek Galewice:	$(544 * 2) - 136 =$ 952,000 20 = 20,000 Razem = 972,000	m2
28	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - grafitowej na wjazdach , na podsypce cementowo-piaskowej Chodnik Galewice - wjazdy:	136 = 136,000 Razem = 136,000	m2
29	KNR 231-1406-04-00 IGM Warszawa Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych	15 = 15,000 Razem = 15,000	szt
3	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Odwodnienie korpusu drogowego i pobocza		
30	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa Odtworzenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm - rów umocniony Lewa - rów umocniony:	1000 = 1 000,000 Razem = 1 000,000	m
31	KNR 201-0516-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi na podsypce piaskowej, płyty o wymiarach 60x40x8 cm	$1000 * 1.2 =$ 1 200,000 Razem = 1 200,000	m2
32	KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa Odtworzenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm - rów chłonny Prawa - rów chłonny:	$1000 - 544 =$ 456,000 Razem = 456,000	m
33	KNR 201-0610-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Podsypka filtracyjna w gotowym suchym wykopie z gotowego kruszywa, wykonana ze żwiru rów chłonny:	$456 * 0.4 * 0.2 =$ 36,480 Razem = 36,480	m3
34	KSNR 006-0102-01-00 WACETOB Warszawa Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 10 cm i gruncie kat.II-IV - koryto pod nawierzchnią pobocza $(5580 - 9 - 40) * 0.75 =$	4 148,250 Razem = 4 148,250	m2
35	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego (niesort 0/40) - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	4 148,250	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

3. Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Odwodnienie korpusu drogowego i pobocza

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	(5580 - 9 - 40) * 0.75 =	4 148,250	
	Razem =	4 148,250	m2
4	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Kanalizacja deszczowa		
36	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm Galewice:	11 * 5.5 * 2 = 121,000	m
	Razem =	121,000	m
37	KNR 201-0334-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1,0 m dla rurociągów, kolektorów i drenaży wraz z zasypaniem i rozbiórka umocnienia, przy głębokości wykopu do 3,0 m: grunt kat.I-IV Galewice:	11 * 8 * 0.5 * 1.5 = 66,000	m3
	Razem =	66,000	m3
38	KNR 228-0301-04-00 MRiGŻ Rurociągi z rur ciśnieniowych kielichowych PVC łączonych na uszczelki gumowe, przy średnicy zewnętrznej rur: 160 mm Galewice: Kaski:	11 * 7 = 77,000 15 = 15,000	m
	Razem =	92,000	m
39	KNR 218-0625-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Studzienki ściekowe uliczne betonowe z gotowych elementów, o średnicy 500 mm: z osadnikiem bez syfonu Galewice:	11 = 11,000	szt
	Razem =	11,000	szt
40	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	11 * 5.5 * 0.5 = 30,250	m2
	Razem =	30,250	m2
41	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm Galewice:	11 * 5.5 * 0.5 = 30,250	m2
	Razem =	30,250	m2
5	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Nawierzchnie		
42	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Jezdnia: Skrzyżowanie w KM 1+097: Skrzyżowanie w KM 1+289:	(1290 - 544) * 5.5 + 544 * 5 = 6 823,000 76 = 76,000 157 = 157,000	m2
	Razem =	7 056,000	m2
43	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wyrównawcza AC11 W, po zagęszczeniu o grubości średnio: 3 cm	7056 = 7 056,000	m2
	Razem =	7 056,000	m2
44	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	1290 * 5.5 + 76 + 157 = 7 328,000	m2
	Razem =	7 328,000	m2
45	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna AC11 S, o grubości : 4 cm, przy wydajn.rozkładarki 200 t/dzień	7328 = 7 328,000	m2
	Razem =	7 328,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

6. Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
6	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Oznakowanie i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
46	KNR 225-0420-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rozebranie znaków drogowych płaskich	10,000	szt
47	KNR 231-0702-02-00 IGM Warszawa Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 70 mm	26,000	szt
		26 = 26,000	
		Razem = 26,000	szt
48	KNR 231-0703-02-00 WACETOB Warszawa Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne: tablice o powierzchni ponad 0,30 m ²	33,000	szt
		33 = 33,000	
		Razem = 33,000	szt
49	KNR 231-0706-01-00 IGM Warszawa Oznakowanie poziome jezdni farbami chlorokauczukowymi - linie segregacyjne i krawężniowe ciągle malowane: ręcznie Znak P-17:	18,240	m²
		4.56 * 4 = 18,240	
		Razem = 18,240	m ²
7	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Elementy ulic: OSP Kaski, Sklep Kaski		
50	KNR 003-0105-03-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (z wywozem rumoszu na odl.do 1 km.) o grubości : ponad 16 do 20 cm 0+885: 1+035:	160,500	m²
		15 * 8 = 120,000	
		15 * 2.7 = 40,500	
		Razem = 160,500	m ²
51	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II 0+885 (krawężnik najazdowy): 1+035: Skrzyżowanie z DP:	47,000	m
		15 = 15,000	
		15 = 15,000	
		17 = 17,000	
		Razem = 47,000	m
52	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 30x30, beton C12/15	3,173	m³
		0.0675 * (15 + 15 + 17) = 3,173	
		Razem = 3,173	m ³
53	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	47,000	m
		15 + 15 + 17 = 47,000	
		Razem = 47,000	m
54	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II 0+885: 1+035: Skrzyżowanie z DP:	70,400	m
		8 + 8 + 15 = 31,000	
		2.7 * 2 + 15 = 20,400	
		19 = 19,000	
		Razem = 70,400	m
55	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem 20x20, beton C12/15	2,166	m³
		0.032 * (31 + 2.7 + 15 + 19) = 2,166	
		Razem = 2,166	m ³
56	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową	70,400	m
		31 + 2.7 + 2.7 + 15 + 19 = 70,400	
		Razem = 70,400	m
57	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm	187,700	m²

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

7. Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Elementy ulic: OSP Kaski, Sklep Kaski

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	$8 * 15 + 15 * 2.7 + 17 * 1.6 =$	187,700	
	Razem =	187,700	m2
58	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z chudego betonu Rm=6-9MPa 0+885: 1+035:	187,700	m2
	$8 * 15 =$	120,000	
	$2.7 * 15 =$	40,500	
	$17 * 1.6 =$	27,200	
	Razem =	187,700	m2
59	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej 0+885: 1+035:	187,700	m2
	$15 * 8 =$	120,000	
	$15 * 2.7 =$	40,500	
	$17 * 1.6 =$	27,200	
	Razem =	187,700	m2
8	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Przepusty pod zjazdami		
60	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm	26,000	szt
	$13 * 2 =$	26,000	
	Razem =	26,000	szt
61	KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm	67,500	m2
	$15 * 9 * 0.5 =$	67,500	
	Razem =	67,500	m2
62	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 40 cm	135,000	m
	$15 * 9 =$	135,000	
	Razem =	135,000	m
63	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm z dowozem piasku	108,000	m3
	$15 * 9 * 0.8 =$	108,000	
	Razem =	108,000	m3
9	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Nawierzchnie twarde ulepszone - nawierzchnie zjazdów do posesji		
64	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Powierzchnia wjazdów + 5% na poszerzenie podbudowy z KLSM:	368,550	m2
	$351 * 1.05 =$	368,550	
	Razem =	368,550	m2
65	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	368,550	m2
	$368.55 =$	368,550	
	Razem =	368,550	m2
66	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	368,550	m2
	$368.55 =$	368,550	
	Razem =	368,550	m2
67	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm	368,550	m2
	$368.55 =$	368,550	
	Razem =	368,550	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

9. Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - Nawierzchnie twarde ulepszone - nawierzchnie zjazdów do posesji

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
68	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej $368.55 =$ Razem =	368,550 <u>368,550</u> 368,550	m2 m2
69	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, o grubości : 4 cm, przy wydajni.rozkładarki 200 t/dzień $351 =$ Razem =	351,000 <u>351,000</u> 351,000	m2 m2
10	Odcinek 1 - km 0+000 - 1+290 - elementy uspokojenia ruchu		
70	KNR 003-0302-03-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, powierzchni trudnodostępnych dla walca, o grubości : 5 cm $5.5 * 8 =$ Razem =	44,000 <u>44,000</u> 44,000	m2 m2
71	KNR 003-0302-03-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, powierzchni trudnodostępnych dla walca, o grubości : 5 cm $44 =$ Razem =	44,000 <u>44,000</u> 44,000	m2 m2
11	Odcinek nr 2 - km 1+290 - 1+700		
72	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inw. geod. powykonawczej $0.410 =$ Razem =	0,410 <u>0,410</u> 0,410	km km
73	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II - pod ściek trójkątny $2 * 410 =$ Razem =	820,000 <u>820,000</u> 820,000	m m
74	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 30x30, beton C12/15 - pod ściek trójkątny $0.05 * 5820 =$ Razem =	291,000 <u>291,000</u> 291,000	m3 m3
75	KSNR 001-0406-02-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych trójkątnych $820 =$ Razem =	820,000 <u>820,000</u> 820,000	m m
76	KNR 202-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Blacha ocynkowana ryflowana gr. 12mm - na wjazdach przykręcana do ścieków trójkątnych $(4 * 7 + 24) * 0.5 =$ Razem =	26,000 <u>26,000</u> 26,000	m2 m2
77	KNR 231-0604-05-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studnie chłonne z kręgów żelbetowych, o średnicy: 1,2 m i głębokości 2,0 m	4,000	szt
78	KNR 231-0604-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Studnie chłonne z kręgów żelbetowych, o średnicy: 1,2 m - dodatek za każdy 1,0 m ponad 2,0 m	4,000	szt

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

11. Odcinek nr 2 - km 1+290 - 1+700

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
79	KSNR 006-0102-01-00 WACETOB Warszawa Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 10 cm i gruncie kat.II-IV - koryto pod nawierzchnią pobocza $((410 * 2) - 44) * 0.75 =$	582,000 582,000	m2
	Razem =	582,000	m2
80	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm	582,000	m2
81	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych,na głębokość do 5 cm	10,000 10,000	m
	Razem =	10,000	m
82	KNR 201-0334-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1,0 m dla rurociągów, kolektorów i drenaży wraz z zasypaniem i rozbiórką umocnienia, przy głębokości wykopu do 3,0 m: grunt kat.I-IV 1+691:	24,000 24,000	m3
	Razem =	24,000	m3
83	KNR 233-0601-01-00 IGM Warszawa Budowa prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z rur układanych na ławie z pospółki - część przelotowa z rur o średnicy 60 cm km 1+691:	10,000 10,000	m
	Razem =	10,000	m
84	KSNR 006-0605-05-00 WACETOB Warszawa Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 60 cm km 1+691:	2,000 2,000	szt
	Razem =	2,000	szt
85	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament, podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm	24,000 24,000	m3
	Razem =	24,000	m3
86	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm km 1+691:	6,000 6,000	m2
	Razem =	6,000	m2
87	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm km 1+691:	6,000 6,000	m2
	Razem =	6,000	m2
88	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Jezdnia: Skrzyżowanie w KM 1+433: Skrzyżowanie w KM 1+703:	2 001,000 1 845,000 61 = 61,000 95 = 95,000	m2
	Razem =	2 001,000	m2
89	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wyrównawcza, po zagęszczeniu o grubości średnio: 3 cm	2 001,000 2 001,000	m2
	Razem =	2 001,000	m2
90	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	2 001,000 2 001,000	m2
	Razem =	2 001,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

11. Odcinek nr 2 - km 1+290 - 1+700

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	2 001,000	m2
91	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ściernalna, o grubości : 4 cm, przy wydajn.rozkładarki 200 t/dzień $2001 + (410 * 0.5) =$	2 206,000	m2
	Razem =	2 206,000	m2
92	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Powierzchnia wjazdów + 5% na poszerzenie podbudowy z KŁSM: $162 * 1.05 =$	170,100	m2
	Razem =	170,100	m2
93	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm $170.1 =$	170,100	m2
	Razem =	170,100	m2
94	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $170.1 =$	170,100	m2
	Razem =	170,100	m2
95	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm $170.1 =$	170,100	m2
	Razem =	170,100	m2
96	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej $170.1 =$	170,100	m2
	Razem =	170,100	m2
97	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ściernalna, o grubości : 4 cm, przy wydajn.rozkładarki 200 t/dzień $162 =$	162,000	m2
	Razem =	162,000	m2
98	KNR 201-0203-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 15 do 20 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wykop pod poszerzenie jezdni poszerzenie str P: $410 * 0.7 * 0.31 =$	88,970	m3
	Razem =	88,970	m3
99	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $410 * 0.7 =$	287,000	m2
	Razem =	287,000	m2
100	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm poszerzenie: $410 * 0.65 =$	266,500	m2
	Razem =	266,500	m2
101	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm poszerzenie: $410 * 0.6 =$	246,000	m2
	Razem =	246,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

11. Odcinek nr 2 - km 1+290 - 1+700

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
102	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej $246 =$ Razem =	246,000 246,000 246,000	m2 m2
103	KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 4 cm, przy wydajn.rozkładarki 200 t/dzień $410 * 0.55 =$ Razem =	225,500 225,500 225,500	m2 m2
104	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej $410 =$ Razem =	410,000 410,000 410,000	m2 m2
105	KNR 000-0101-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Geosiatka szer. 1m na połączeniu z poszerzeniem >100kN zabezp. przed spękaniem odbitymi	410,000	m
12	Odcinek nr 2 - km 1+290 - 1+700 - elementy uspokojenia ruchu		
106	KNR 003-0302-03-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, powierzchni trudnodostępnych dla walca, o grubości : 5 cm $(4.5 * 8) + (4.5 * 20) =$ Razem =	126,000 126,000 126,000	m2 m2
107	KNR 003-0302-03-10 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, powierzchni trudnodostępnych dla walca, o grubości : 5 cm $126 =$ Razem =	126,000 126,000 126,000	m2 m2
13	Odcinek nr 3 - km 1+700 - 3+184		
108	KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem inw. geod. powykonawczej $3.184 - 1.700 =$ Razem =	1,484 1,484 1,484	km km
109	KSNR 006-0102-01-00 WACETOB Warszawa Koryta na poszerzeniach jezdni i chodników o szerokości do 2,5 m, wykonane ręcznie, z zagęszczeniem walcem wibracyjnym, przy głębokości koryta 10 cm i gruncie kat.II-IV - koryto pod nawierzchnię pobocza $((1484 * 2) - 280) * 0.75 =$ Razem =	2 016,000 2 016,000 2 016,000	m2 m2
110	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $2016 =$ Razem =	2 016,000 2 016,000 2 016,000	m2 m2
111	KNR 003-0101-01-00 ATHENASOFT Warszawa Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość do 5 cm $3 * 5 * 2 =$ Razem =	30,000 30,000 30,000	m m

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

13. Odcinek nr 3 - km 1+700 - 3+184

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
112	KNR 201-0334-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wykopy liniowe umocnione o szerokości do 1,0 m dla rurociągów, kolektorów i drenaży wraz z zasypaniem i rozbiórką umocnienia, przy głębokości wykopu do 3,0 m: grunt kat.I-IV 2+940: 10 * 1 * 2 = 20,000 2+440: 16 * 1.2 * 2 = 38,400 1+931: 10 * 1.5 * 2 = 30,000 Razem = 88,400	88,400	m3
113	KNR 231-0605-01-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ławy fundamentowe żwiru km 2+945: 10 * 1 * 0.15 = 1,500 Razem = 1,500	1,500	m3
114	KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury o średnicy 40 cm km 2+940: 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
115	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm km 2+940: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
116	KNR 233-0601-01-00 IGM Warszawa Budowa prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z rur układanych na ławie z pospółki - część przelotowa z rur o średnicy 60 cm km 2+445: 16 = 16,000 Razem = 16,000	16,000	m
117	KSNR 006-0605-05-00 WACETOB Warszawa Ścianki czołowe przepustów rurowych pod zjazdami, przy średnicy rur 60 cm km 2+440: 2 = 2,000 Razem = 2,000	2,000	szt
118	KNR 233-0601-02-00 IGM Warszawa Budowa prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych, z rur układanych na ławie z pospółki - część przelotowa z rur o średnicy 80 cm km 1+931: 10 = 10,000 Razem = 10,000	10,000	m
119	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypianie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm km 2+940: 10 * 1 * 2 = 20,000 km 2+440: 16 * 1.2 * 2 = 38,400 km 1+931: 10 * 1.5 * 2 = 30,000 Razem = 88,400	88,400	m3
120	KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypianie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijkami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm km 2+940: 10 * 1 * 2 = 20,000 km 2+440: 16 * 1.2 * 2 = 38,400 km 1+931: 10 * 1.5 * 2 = 30,000 Razem = 88,400	88,400	m3
121	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm km 2+940: 5 * 1 = 5,000 km 2+440: 9 * 1.2 = 10,800 km 1+931: 5 * 1.5 = 7,500 Razem = 23,300	23,300	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

13. Odcinek nr 3 - km 1+700 - 3+184

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
122	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm km 2+940: km 2+440: km 1+931:	5 * 1 = 5,000 9 * 1.2 = 10,800 5 * 1.5 = 7,500 Razem = 23,300	m2
123	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II - pod ściek trójkątny km 2+500 - 2+550 lewa:	50 = 50,000 Razem = 50,000	m
124	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 30x30, beton C12/15 - pod ściek trójkątny	0.05 * 50 = 2,500 Razem = 2,500	m3
125	KSNR 001-0406-02-20 WACETOB Warszawa [Wyd.WACETOB W-wa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Ułożenie ścieków drogowych prefabrykowanych trójkątnych	50 = 50,000 Razem = 50,000	m
126	KNR 202-0512-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 9/96] Blacha ocynkowana ryflowana gr. 12mm - na wjazdach przykręcana do ścieków trójkątnych	7 * 0.5 = 3,500 Razem = 3,500	m2
127	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej Jezdnia: Skrzyżowanie w KM 2+240:	(500 * 4.5) + 984 * 5 = 7 170,000 356 = 356,000 Razem = 7 526,000	m2
128	KNR 231-0310-05-00 IGM Warszawa Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych, warstwa wyrównawcza, po zagęszczeniu o grubości średnio: 3 cm	7526 = 7 526,000 Razem = 7 526,000	m2
129	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej	7526 = 7 526,000 Razem = 7 526,000	m2
130	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścieralna, o grubości : 4 cm, przy wydajn.rozkładarki 200 t/dzień	7526 + (500 * 0.5) = 7 776,000 Razem = 7 776,000	m2
131	KNR 231-0101-01-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: 20 cm Powierzchnia wjazdów + 5% na poszerzenie podbudowy z KLSM:	601 * 1.05 = 631,050 Razem = 631,050	m2
132	KNR 231-0101-02-00 IGM Warszawa Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV, o głębokości: ponad 20 cm - dodatek za każde 5 cm	631.05 = 631,050 Razem = 631,050	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

13. Odcinek nr 3 - km 1+700 - 3+184

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
133	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm $631.05 =$ Razem =	631,050 <u>631,050</u> <u>631,050</u>	m2 m2
134	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm $631.05 =$ Razem =	631,050 <u>631,050</u> <u>631,050</u>	m2 m2
135	KNR 003-0202-01-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy tłuczniowej lub z gruntu stabilizowanego cementem, przy zużyciu 0.8 kg/m2 emulsji asfaltowej $631.05 =$ Razem =	631,050 <u>631,050</u> <u>631,050</u>	m2 m2
136	KNR 003-0302-01-00 ATHENASOFT Warszawa Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa ścierna, o grubości : 4 cm, przy wydajni.rozkładarki 200 t/dzień $601 =$ Razem =	601,000 <u>601,000</u> <u>601,000</u>	m2 m2
137	KNR 201-0203-01-20 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wyd. ORGBUD W-wa 1984 r.z uwzgl.BI do 9/96] Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj. łyżki 1,20 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności ponad 15 do 20 t, na odległość do 1 km: grunt kat. I-II - wykop pod poszerzenie jezdni poszerzenie str P 1+700-2+200: $500 * 0.7 * 0.31 =$ Razem =	108,500 <u>108,500</u> <u>108,500</u>	m3 m3
138	KNR 231-0103-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni - kategoria gruntu: I-II $500 * 0.7 =$ Razem =	350,000 <u>350,000</u> <u>350,000</u>	m2 m2
139	KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu: 15 cm poszerzenie: $500 * 0.65 =$ Razem =	325,000 <u>325,000</u> <u>325,000</u>	m2 m2
140	KNR 231-0114-07-00 IGM Warszawa Podbudowy z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu: 8 cm poszerzenie: $500 * 0.6 =$ Razem =	300,000 <u>300,000</u> <u>300,000</u>	m2 m2
141	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej $300 =$ Razem =	300,000 <u>300,000</u> <u>300,000</u>	m2 m2
142	KNR 003-0301-01-00 ATHENASOFT Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych - warstwa wiążąca o grubości : 4 cm, przy wydajni.rozkładarki 200 t/dzień $500 * 0.55 =$ Razem =	275,000 <u>275,000</u> <u>275,000</u>	m2 m2
143	KNR 003-0202-02-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczne oczyszczenie i skropienie podbudowy lub nawierzchni betonowej (bitumicznej) emulsją, przy zużyciu 0.5 kg/m2 emulsji asfaltowej $275 =$	275,000 <u>275,000</u> <u>275,000</u>	m2 m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

13. Odcinek nr 3 - km 1+700 - 3+184

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	Razem =	275,000	m2
144	KNR 000-0101-01-00 INSTAL Warszawa [Wydanie - Warszawa 1996] Geosiatka szer. 1m na połączeniu z poszerzeniem >100kN zabezp. przed spękaniem odbitymi	500,000	m
145	KNR 003-0105-03-00 ATHENASOFT Warszawa Mechaniczna rozbiórka podbudowy betonowej (z wywozem rumoszu na odl.do 1 km.) o grubości : ponad 16 do 20 cm Przystanki autobusowe: $2 * 4 * 5 =$ 40,000	40,000	m2
	Razem =	40,000	m2
146	KNR 231-0401-03-00 IGM Warszawa Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, o wymiarach: 30x30 cm - grunt kat.I-II Przystanki Dąbrówka: $5 * 2 =$ 10,000	10,000	m
	Razem =	10,000	m
147	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem 30x30, beton C12/15 $0.0675 * (5 + 5) =$ 0,675	0,675	m3
	Razem =	0,675	m3
148	KNR 231-0403-03-00 IGM Warszawa Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 15x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej $5 + 5 =$ 10,000	10,000	m
	Razem =	10,000	m
149	KNR 231-0401-01-00 IGM Warszawa Rowki pod obrzeża i ławy, o wymiarach: 20x20 cm - grunt kat.I-II Przystanki Dąbrówka: $13 * 2 =$ 26,000	26,000	m
	Razem =	26,000	m
150	KNR 231-0402-04-00 IGM Warszawa Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem 20x20, beton C12/15 $0.032 * (26) =$ 0,832	0,832	m3
	Razem =	0,832	m3
151	KNR 231-0407-04-00 IGM Warszawa Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: piaskowej, z wypełn.spoin zaprawą cementową $26 =$ 26,000	26,000	m
	Razem =	26,000	m
152	KNR 231-0113-01-00 IGM Warszawa Podbudowy grubości 15 cm wykonywane ręcznie, z chudego betonu $R_m=6-9MPa$ Przystanki Dąbrówka: $20 * 2 =$ 40,000	40,000	m2
	Razem =	40,000	m2
153	KNR 231-0511-03-00 IGM Warszawa Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - szarej, na podsypce cementowo-piaskowej Przystanki Dąbrówka: $20 * 2 =$ 40,000	40,000	m2
	Razem =	40,000	m2
14	Odcinek 3 - km 1+700 - 3+184 - Przepusty pod zjazdami, rowy		
154	KNR 231-0605-03-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40 cm $13 * 2 =$ 26,000	26,000	szt
	Razem =	26,000	szt
155	KNR 218-0501-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Podłoża z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podłoża: 15 cm $36 * 9 * 0.5 =$ 162,000	162,000	m2
	Razem =	162,000	m2

Przebudowa drogi gminnej nr 118273E Galewice-Kaski-Dąbrówka

14. Odcinek 3 - km 1+700 - 3+184
- Przepusty pod zjazdami, rowy

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
156	<p>KNR 231-0605-06-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa 1991 r.z uwzgl.BI do 9/96] Elementy przepustów rurowych pod zjazdami - rury PP SN8 o średnicy 40 cm</p>	<p>324,000</p> <p>36 * 9 = 324,000</p> <p>Razem = 324,000</p>	m
157	<p>KNNR 001-0214-04-00 MRRiB Zasypanie wykopów fundament.podłużnych,punktowych, rowów, wykopów obiektowych, w gruncie kat.I-II, z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami, spycharkami: 55 kW /50 KM/-grub.zagęszczanej warstwy 35 cm z dowozem piasku</p>	<p>36 * 9 * 0.8 = 259,200</p> <p>Razem = 259,200</p>	m3
158	<p>KNR 231-1403-05-00 IGM Warszawa Odtworzenie rowu z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu, przy grubości namułu: 20 cm Lewa: Prawa:</p>	<p>3184 - 1700 - 50 = 1 434,000</p> <p>3184 - 1700 = 1 484,000</p> <p>Razem = 2 918,000</p>	m

--- Koniec wydruku ---