

## Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **REMONT DRÓG ZARZĄDZANYCH PRZEZ GMINĘ JEMIELNICA**  
Nazwy i kody CPV: **45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne**  
**45233142-6 Roboty w zakresie naprawy dróg**  
**45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni**  
Adres obiektu budowlanego: **Województwo: OPOLSKIE**  
**Powiat: STRZELECKI**  
**Jedn. ewid.: 161102\_2 GMINA JEMIELNICA,**  
**Obręb: 0010 CENTAWA**  
**Dz. ewid. nr: 704**  
**Obręb: 0023 GAŚSIOROWICE**  
**Dz. ewid. nr: 82,**  
**Obręb: 0029 JEMIELNICA**  
**Dz. ewid. nr: 500, 494/1, 807/2, 1116**  
**Obręb: 0062 PIOTRÓWKA**  
**Dz. ewid. nr: 805/23, 862**  
Nazwa i adres zamawiającego: **GMINA JEMIELNICA**  
**ul. Strzelecka 67, 47-133 Jemielnica**  
**tel./fax. +48 77 46 23 500, +48 77 46 23 500**  
**e-mail: ug@jemielnica.pl**  
**<https://www.jemielnica.pl>**  
Data opracowania przedmiaru robót: **2023-05-31**  
Nazwa obiektu lub robót: **DROGI GMINNE I WEWNĘTRZNE/ROBOTY DROGOWE**  
Nazwa jednostki opracowującej: **WK PROJEKT Krzysztof Wiktorzak**  
**Piotrówka, ul. 1 Maja 4A, 47-133 Jemielnica**  
**NIP 756-186-12-98, REGON 360923800**  
**tel.+48 600 108 351, e-mail: biuro@wkprojekt.eu**

Data opracowania:  
2023-05-31

Autor opracowania:  
Miroslaw Sieja, Kosztorysant

Krzysztof Wiktorzak, Kosztorysant

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	<b>Droga gminna nr 105508 O - ul. Centawska w Centawie</b>
1.1	<b>Remont cząstkowy drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco poprzez uzupełnienie wyboju tłuczniem i odtworzenie stanu pierwotnego nawierzchni</b>
1	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm
2	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4 cm
3	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona
4	Remonty cząstkowe nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm. Kruszywo bazaltowe frakcji 0/31,50mm.
5	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5 kg/m <sup>2</sup>
6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna AC11S 50/70, grubości 3 cm. DOCELOWO 4 cm
7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ściernalna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy
8	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14 cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2 cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem
9	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - frezowina z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km
10	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - frezowina z kosztami utylizacji
1.2	<b>Remont cząstkowy drogi poprzez ścicie, wyprofilowanie i zagęszczenie pobocza gruntowego</b>
11	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10 cm, nakłady podstawowe
12	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie
13	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie
14	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1 km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 19 km
15	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1 km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji
2	<b>Droga gminna nr 105516 O - ul. Chłopickiego w Jemielnicy</b>
2.1	<b>Remont cząstkowy drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco</b>
16	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10 cm
17	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1 km, nawierzchnia gr. 10 cm
18	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15 cm, mechanicznie - DOCELOWO 30 CM - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA
19	Ręczne karczowanie drzew, Fi 10-15 cm - ANALOGIA ODCIĘCIE KORZENI
20	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - DOCELOWO 30 CM, KRUSZYWO Z ROZBIÓRKI
21	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5 kg/m <sup>2</sup>
22	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC116W 50/70 - ZUŻYCIE 125 kg/m <sup>2</sup>
23	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5 kg/m <sup>2</sup>
24	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 50/70 - ZUŻYCIE 100 kg/m <sup>2</sup>
25	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14 cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2 cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem
26	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km
27	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji
3	<b>Droga transportu rolnego relacji Gąsiorowice – Strzelce Opolskie</b>
3.1	<b>Remont cząstkowy drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco poprzez usunięcie pojedynczych wybojów</b>
28	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm
29	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4 cm, mechanicznie
30	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI
31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5 kg/m <sup>2</sup>
32	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC116W 50/70 - ZUŻYCIE 175 kg/m <sup>2</sup>
33	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5 kg/m <sup>2</sup>
34	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 50/70 - ZUŻYCIE 125 kg/m <sup>2</sup>
35	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14 cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2 cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem
36	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1 km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km
37	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji
4	<b>Droga gmina nr 105525 O – ul. Korfatego w Jemielnicy</b>
4.1	<b>Remont cząstkowy drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco poprzez odtworzenie stanu pierwotnego nawierzchni</b>
38	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm
39	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4 cm
40	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10 cm - DOCELOWO 39 CM
41	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5 cm głębokości
42	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV
43	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 20 CM
44	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości
45	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/31,5mm, DOCELOWO 10 CM
46	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości

Nr	Nazwa działu robót
47	Remonty cząstkowe ścieków ulicznych z klinkieru drogowego, 2-rzędowe na płask, ścieki 1-skrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ŚCIEK Z KOSTKI BETONWEJ
48	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona
49	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2
50	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm - DOCELOWO 5 CM
51	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy
52	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2
53	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S 50/70, grubości 3'cm. DOCELOWO 4 cm
54	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy
55	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14'cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2'cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem
56	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km
57	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji
4.2	<b>Remont drogi polegający na wymianie uszkodzonych krawężników wraz z uszczelnieniem połączenia na styku nawierzchni bitumicznej z nowym krawężnikiem</b>
58	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30'cm na podsypce cementowo-piaskowej - wymiana krawężników na nowe
59	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm
60	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14'cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2'cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem
5	<b>Droga gminna nr 105552 O - ul. 1 Maja w Piotrówie</b>
5.1	<b>Remont drogi poprzez ścięcie, wyprofilowanie i zagęszczenie pobocza gruntowego wraz z humusowaniem i obsianiem mieszaną traw</b>
61	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10'cm, nakłady podstawowe
62	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5'cm grubości ponad 10'cm, nakłady podstawowe
63	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie
64	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm
65	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 19 km
66	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji
5.2	<b>Remont drogi poprzez rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni, rozbiórkę klombu kwiatowego, uzupełnienie podbudowy, uzupełnienie nawierzchni jezdni betonem asfaltowym, oznakowanie poziome wlotu skrzyżowania</b>
67	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5'cm
68	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4'cm, mechanicznie
69	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie - DOCELOWO 30 CM
70	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3'cm - uzupełnienie wykopu po podbudowie
71	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1'cm grubości warstwy
72	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10'cm, nakłady podstawowe
73	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie
74	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5'cm
75	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30'cm na podsypce piaskowej
76	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - ANALOGIA - ŁAWY POD OBRZEŻAMI
77	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10'cm - DOCELOWO 39 CM
78	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5'cm głębokości
79	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15'cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 20 CM
80	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
81	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm
82	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości
83	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona
84	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2
85	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm - DOCELOWO 5 CM
86	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy
87	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2
88	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S 50/70, grubości 3'cm. DOCELOWO 4 cm
89	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy
90	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14'cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2'cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem
91	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km
92	Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji
93	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 19 km
94	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji

Nr	Nazwa działu robót
95	Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
	Kosztorys		<b>REMONT DRÓG ZARZĄDZANYCH PRZEZ GMINĘ JEMIELNICA</b>			
1	Rozdział		<b>Droga gminna nr 105508 O - ul. Centawska w Centawie</b>			
1.1	Element		<b>Remont części drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco poprzez uzupełnienie wyboju tłucznem i odtworzenie stanu pierwotnego nawierzchni</b>			
1	AT 3 101/1	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5 cm			
	Obliczenie:					
			2*3,5	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	m	7,00
2	SEK 6-01 101/4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W1000C" bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4 cm			
	Obliczenie:					
			wcinka 3,5*2,0*2	14,000000		
			RAZEM:	14,000000	m2	14,00
3	KNR 2-31 1004/4	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona			
	Obliczenie:					
			196*3,5	686,000000		
			2,0*3,5*2	14,000000		
			RAZEM:	700,000000	m2	700,00
4	KNR 2-31 1101/3	D-05.02.01A	Remonty części nawierzchni tłuczniowych, zagęszczenie tłucznia mechaniczne, głębokość wyboi do 5 cm. Kruszywo bazaltowe frakcji 0/31,50mm.			
	Obliczenie:					
			uzupełnienie 2,5% powierzchni całkowitej 196*3,5*0,025	17,150000		
			RAZEM:	17,150000	m2	17,15
5	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5 kg/m2			
	Obliczenie:					
			196*3,5	686,000000		
			2,0*3,5*2	14,000000		
			RAZEM:	700,000000	m2	700,00
6	KNR 2-31 311/5	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S 50/70, grubości 3 cm. DOCELOWO 4 cm			
	Obliczenie:					
			196*3,5	686,000000		
			2,0*3,5*2	14,000000		
			RAZEM:	700,000000	m2	700,00
7	KNR 2-31 311/6	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy			
	Obliczenie:					
			196*3,5	686,000000		
			2,0*3,5*2	14,000000		
			RAZEM:	700,000000	m2	700,00
8	KNR 231/315/5 analogia	D - 05.03.15	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14 cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2 cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem			
	Obliczenie:					
			3,5+3,5	7,000000		
			RAZEM:	7,000000	m	7,00
9	KNR 4-01 108/11	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi do 1 km - frezowina z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km			
	Obliczenie:					
			3,5*2,0*0,04*2	0,560000		
			RAZEM:	0,560000	m3	0,56

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
10	KNR 4-01 108/12	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1'km - frezowina z kosztami utylizacji			
	Obliczenie:					
			3,5*2,0*0,04*2	0,560000		
			RAZEM:	0,560000	m3	0,56
1.2	Element		<b>Remont części drogi poprzez ścięcie, wyprofilowanie i zagęszczenie pobocza gruntowego</b>			
11	KNR 2-31 1402/5 (1)	D-06.03.02	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10'cm, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:					
			196*1,0*2	392,000000		
			2,0*1,0*2	4,000000		
			RAZEM:	396,000000	m2	396,00
12	KNNR 6 1301/1	D-06.03.02	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie			
	Obliczenie:					
			396	396,000000		
			RAZEM:	396,000000	m2	396,00
13	KNNR 6 1301/2	D-06.03.02	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, zagęszczenie			
	Obliczenie:					
			396	396,000000		
			RAZEM:	396,000000	m2	396,00
14	KNR 4-01 108/6	D-M-00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 19 km			
	Obliczenie:					
	Odcinek nr 1		196*1,0*0,1*2	39,200000		
			2,0*1,0*0,1*2	0,400000		
			RAZEM:	39,600000	m3	39,60
15	KNR 4-01 108/8	D-M-00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji			
	Obliczenie:					
			39,6	39,600000		
			RAZEM:	39,600000	m3	39,60
2	Rozdział		<b>Droga gminna nr 105516 O - ul. Chłopickiego w Jemielnicy</b>			
2.1	Element		<b>Remont części drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco</b>			
16	AT 3 101/2	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość 6-10'cm			
	Obliczenie:					
	Odcinek nr 1		7+1+1	9,000000		
	Odcinek nr 2		15+1,5+1,5	18,000000		
			RAZEM:	27,000000	m	27,00
17	AT 3 102/4	D-01.02.04	Roboty remontowe, frezowanie nawierzchni bitumicznej z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1'km, nawierzchnia gr. 10'cm			
	Obliczenie:					
	Odcinek nr 1		7,0*1,0	7,000000		
	Odcinek nr 2		15,0*1,5	22,500000		
			RAZEM:	29,500000	m2	29,50
18	KNNR 6 801/2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15'cm, mechanicznie - DOCELOWO 30 CM - DO PONOWNEGO WBUDOWANIA			
	Obliczenie:					
	Odcinek nr 1		7,0*1,0	7,000000		
	Odcinek nr 2		15,0*1,5	22,500000		
			RAZEM:	29,500000	m2	29,50
19	KNR 2-01 102/1	D-01.02.04	Ręczne karczowanie drzew, Fi'10-15'cm - ANALOGIA ODCIĘCIE KORZENI			
	Obliczenie:					
			1	1,000000		
			RAZEM:	1,000000	kpl.	1,00
20	KNR 2-31 114/7	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - DOCELOWO 30 CM, KRUSZYWO Z ROZBIÓRKI			
	Obliczenie:					
	Odcinek nr 1		7,0*1,0	7,000000		
	Odcinek nr 2		15*1,5	22,500000		
			RAZEM:	29,500000	m2	29,50
						3,75

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
21	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5' kg/m2			
			Obliczenie:			
			Odcinek nr 1			
			Odcinek nr 2			
			RAZEM:			
22	KNR 2-31 1106/1 (2)	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC116W 50/70 - ZUŻYCIE 125 kg/m2			
			Obliczenie:			
			AC16W 50/70 - ZUŻYCIE 125 kg/m2			
			RAZEM:			
23	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5' kg/m2			
			Obliczenie:			
			Odcinek nr 1			
			Odcinek nr 2			
			RAZEM:			
24	KNR 2-31 1106/1 (2)	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 50/70 - ZUŻYCIE 100 kg/m2			
			Obliczenie:			
			AC11S 50/70 - ZUŻYCIE 100 kg/m2			
			RAZEM:			
25	KNR 231/315/5 analogia	D-05.03.15	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14' cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2' cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem			
			Obliczenie:			
			Odcinek nr 1			
			Odcinek nr 2			
			RAZEM:			
26	KNR 4-01 108/11	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km			
			Obliczenie:			
			gruz bitumiczny			
			RAZEM:			
27	KNR 4-01 108/12	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji			
			Obliczenie:			
			RAZEM:			
3	Rozdział		<b>Droga transportu rolnego relacji Gąsiorowice – Strzelce Opolskie</b>			
3.1	Element		<b>Remont cząstkowy drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco poprzez usunięcie pojedynczych wybojów</b>			
28	AT 3 101/1	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
			Obliczenie:			
			RAZEM:			
29	KNNR 6 802/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie			
			Obliczenie:			
			RAZEM:			
30	KNNR 6 103/2	D-05.02.01A	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, kategoria gruntu V-VI			
			Obliczenie:			
			RAZEM:			
31	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5' kg/m2			
			Obliczenie:			
			RAZEM:			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
32	KNR 2-31 1106/1 (2)	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC116W 50/70 - ZUŻYCIE 175 kg/m2			
	Obliczenie:					
	AC16W 50/70 - ZUŻYCIE 175 kg/m2		6,0*3,5*0,07*2,5	3,675000		
			RAZEM:	3,675000	t	3,68
33	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5' kg/m2			
	Obliczenie:					
			6,0*3,5	21,000000		
			RAZEM:	21,000000	m2	21,00
34	KNR 2-31 1106/1 (2)	D-05.03.17	Remonty cząstkowe nawierzchni bitumicznych mieszankami mineralno-bitumicznymi, mineralno-asfaltowa, grysowo-żwirowa zamknięta AC11S 50/70 - ZUŻYCIE 125 kg/m2			
	Obliczenie:					
	AC11S 50/70 - ZUŻYCIE 125 kg/m2		6,0*2,5*0,05*2,5	1,875000		
			RAZEM:	1,875000	t	1,88
35	KNR 231/315/5 analogia	D-05.03.15	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14' cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2' cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem			
	Obliczenie:					
			6+6+3,5+3,5	19,000000		
			RAZEM:	19,000000	m	19,00
36	KNR 4-01 108/11	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi do 1' km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km			
	Obliczenie:					
	gruz bitumiczny		6,0*3,5*0,05	1,050000		
			RAZEM:	1,050000	m3	1,05
37	KNR 4-01 108/12	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu sprzyszanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1' km - gruz bitumiczny z kosztami utylizacji			
	Obliczenie:					
			6,0*3,5*0,05	1,050000		
			RAZEM:	1,050000	m3	1,05
4	Rozdział		<b>Droga gmina nr 105525 O – ul. Korfatego w Jemielnicy</b>			
4.1	Element		<b>Remont cząstkowy drogi masą mineralno-asfaltową na gorąco poprzez odtworzenie stanu pierwotnego nawierzchni</b>			
38	AT 3 101/1	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
	Obliczenie:					
			0,6+112,5+0,6+2,5+5,5	121,700000		
			RAZEM:	121,700000	m	121,70
39	SEK 6-01 102/4	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno przy użyciu frezarki "Wirtgen W500C" bez odwożenia kory, frezowanie na głębokości 4' cm			
	Obliczenie:					
			5,5*2,2*0,5+112,5*0,6	73,550000		
			RAZEM:	73,550000	m2	73,55
40	KNR 2-31 102/1	D-02.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - DOCELOWO 39 CM			
	Obliczenie:					
			21,0*0,5*0,5+13,0*0,5*0,5+12,0*0,9*0,5+20,0*0,9*0,5	22,900000		
			RAZEM:	22,900000	m2	22,90
41	KNR 2-31 102/2	D-02.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości			
	Obliczenie:					
			22,900000	22,900000		
			RAZEM:	22,900000	m2	22,90
42	KNR 2-31 103/4	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, mechanicznie, grunt kategorii I-IV			
	Obliczenie:					
			73,550000	73,550000		
			RAZEM:	73,550000	m2	73,55
43	KNR 2-31 114/5	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 20 CM			
	Obliczenie:					
			22,900000	22,900000		
			RAZEM:	22,900000	m2	22,90



Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
44	KNR 2-31 114/6	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
			Obliczenie:			
			22.900000			
			RAZEM:			
45	KNR 2-31 114/7	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/31,5mm, DOCELOWO 10 CM			
			Obliczenie:			
			22.900000			
			RAZEM:			
46	KNR 2-31 114/8	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości			
			Obliczenie:			
			22.900000			
			RAZEM:			
47	KNR 2-31 1208/2	D-08.05.01a	Remonty cząstkowe ścieków ulicznych z klinkieru drogowego, 2-rzędowe na płask, ścieki 1-skrzydłowe na podsypce cementowo-piaskowej - ANALOGIA - ŚCIEK Z KOSTKI BETONWEJ			
			Obliczenie:			
			46			
			RAZEM:			
48	KNR 2-31 1004/4	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona			
			Obliczenie:			
			73.550000			
			22.900000			
49	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2			
			Obliczenie:			
			73.550000			
			22.900000			
50	KNR 2-31 311/1	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm - DOCELOWO 5 CM			
			Obliczenie:			
			73.550000			
			22.900000			
51	KNR 2-31 311/2	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy			
			Obliczenie:			
			73.550000			
			22.900000			
52	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2			
			Obliczenie:			
			73.550000			
			22.900000			
53	KNR 2-31 311/5	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S 50/70, grubości 3'cm. DOCELOWO 4 cm			
			Obliczenie:			
			73.550000			
			22.900000			
54	KNR 2-31 311/6	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy			
			Obliczenie:			
			73.550000			
			22.900000			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
55	KNR 231/315/5 analogia	D-05.03.15	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14' cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2' cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem			
	Obliczenie:					
			121.700000	121,700000		
			RAZEM:	121,700000	m	121,70
56	KNR 4-01 108/11	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi do 1' km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km			
	Obliczenie:					
			kora asfaltowa	73,55*0,04	2,942000	
			materiał z korytowania	22,90*0,35	8,015000	
			RAZEM:	10,957000	m3	10,96
57	KNR 4-01 108/12	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na każdy następny 1' km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji			
	Obliczenie:					
				2.942000	2,942000	
				8.015000	8,015000	
			RAZEM:	10,957000	m3	10,96
4.2	Element		<b>Remont drogi polegający na wymianie uszkodzonych krawężników wraz z uszczelnieniem połączenia na styku nawierzchni bitumicznej z nowym krawężnikiem</b>			18
58	KNR 2-31 1201/3	D-08.01.01a	Przestawianie krawężników betonowych, krawężniki wystające 15x30' cm na podsypce cementowo-piaskowej - wymiana krawężników na nowe			
	Obliczenie:					
				13,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m	13,50
59	KNNR 1 507/1	D-06.01.01a	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm			
	Obliczenie:					
				13,5*1,0	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m2	13,50
60	KNR 231/315/5 analogia	D-05.03.15	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14' cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2' cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem			
	Obliczenie:					
				13,5	13,500000	
			RAZEM:	13,500000	m	13,50
5	Rozdział		<b>Droga gminna nr 105552 O - ul. 1 Maja w Piotrówce</b>			
5.1	Element		<b>Remont drogi poprzez ścięcie, wyprofilowanie i zagęszczenie pobocza gruntowego wraz z humusowaniem i obsianiem mieszanką traw</b>			
61	KNR 2-31 1402/5 (1)	D-06.03.02	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:					
				47,0*1,0	47,000000	
			RAZEM:	47,000000	m2	47,00
62	KNR 2-31 1402/6 (1)	D-06.03.02	Ścinanie poboczy mechanicznie, dodatek za każde dalsze 5' cm grubości ponad 10' cm, nakłady podstawowe			
	Obliczenie:					
				47,0*1,0	47,000000	
			RAZEM:	47,000000	m2	47,00
63	KNNR 6 1301/1	D-06.03.02	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie			
	Obliczenie:					
				47,0*1,0	47,000000	
			RAZEM:	47,000000	m2	47,00
64	KNNR 1 507/1	D-06.01.01a	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm			
	Obliczenie:					
				47,0*1,0	47,000000	
			RAZEM:	47,000000	m2	47,00
65	KNR 4-01 108/6	D-M-00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1' km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 19 km			
	Obliczenie:					
				47,0*1,0*0,15	7,050000	
			RAZEM:	7,050000	m3	7,05

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
66	KNR 4-01 108/8	D-M-00.00.00	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1' km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji			
			Obliczenie:			
			47,0*1,0*0,15		7,050000	
			RAZEM:	m3	7,05	18
5.2	Element		<b>Remont drogi poprzez rozebranie istniejącej nawierzchni jezdni, rozbiórkę klombu kwiatowego, uzupełnienie podbudowy, uzupełnienie nawierzchni jezdni betonem asfaltowym, oznakowanie poziome wlotu skrzyżowania</b>			
67	AT 3 101/1	D-01.02.04	Roboty remontowe, nawierzchnie bitumiczne, cięcie na głębokość do 5' cm			
			Obliczenie:			
			cięcie krawędzi jezdni przy działce nr 805/33	24,0	24,000000	
			wyrównanie krawędzi klombu	25,5	25,500000	
			RAZEM:	m	49,50	
68	KNNR 6 802/4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4' cm, mechanicznie			
			Obliczenie:			
			rozebranie jezdni przy działce nr 805/33	32	32,000000	
			RAZEM:	m2	32,00	
69	KNNR 6 801/2	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy, z kruszywa, grubość 15' cm, mechanicznie - DOCELOWO 30 CM			
			Obliczenie:			
			rozebranie podbudowy przy działce nr 805/33	32	32,000000	
			RAZEM:	m2	32,00	2
70	KNR 2-31 105/3	D-02.03.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne grubość warstwy po zagęszczeniu 3' cm - uzupełnienie wykopu po podbudowie	m2	32,00	
71	KNR 2-31 105/4	D-02.03.01	Warstwy podsypkowe, podsypka piaskowa, zagęszczenie mechaniczne dodatek za każdy następny 1' cm grubości warstwy	m2	32,00	27
72	KNR 2-31 1402/5 (1)	D-06.03.02	Ścinanie poboczy mechanicznie, grubości do 10' cm, nakłady podstawowe			
			Obliczenie:			
			prawa strona	35,0*1,00	35,000000	
			RAZEM:	m2	35,00	
73	KNNR 6 1301/1	D-06.03.02	Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, profilowanie			
			Obliczenie:			
			35+32		67,000000	
			RAZEM:	m2	67,00	
74	KNNR 1 507/1	D-06.01.01a	Humusowanie i obsianie skarp, humus grubości 5' cm			
			Obliczenie:			
			35+32		67,000000	
			RAZEM:	m2	67,00	
75	KNR 2-31 814/2	D-01.02.04	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30' cm na podsypce piaskowej	m	19,00	
76	KNR 2-31 812/3	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu - ANALOGIA - ŁAWY POD OBRZEŻAMI			
			Obliczenie:			
			19,0*0,03		0,570000	
			RAZEM:	m3	0,57	
77	KNR 2-31 102/1	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, głębokość 10' cm - DOCELOWO 39 CM			
			Obliczenie:			
			34		34,000000	
			RAZEM:	m2	34,00	
78	KNR 2-31 102/2	D-04.01.01	Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5' cm głębokości			
			Obliczenie:			
			34		34,000000	
			RAZEM:	m2	34,00	5,8
79	KNR 2-31 114/5	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15' cm - KRUSZYWO BAZALTOWE 0/63mm, DOCELOWO 20 CM			
			Obliczenie:			
			34		34,000000	
			RAZEM:	m2	34,00	

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
80	KNR 2-31 114/6	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	34,00	5
	Obliczenie:					
			34			
			RAZEM:			
81	KNR 2-31 114/7	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 8'cm	m2	34,00	
	Obliczenie:					
			34			
			RAZEM:			
82	KNR 2-31 114/8	D-04.04.02b	Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości	m2	34,00	2
	Obliczenie:					
			34			
			RAZEM:			
83	KNR 2-31 1004/4	D-04.03.01	Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechaniczne, nawierzchnia nieulepszona	m2	34,00	
84	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2	m2	34,00	
85	KNR 2-31 311/1	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, grubości 4'cm - DOCELOWO 5 CM	m2	34,00	
86	KNR 2-31 311/2	D-05.03.05B	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa wiążąca, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	34,00	
87	KNR 2-31 1004/7	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem, zużycie 0,5'kg/m2	m2	34,00	
88	KNR 2-31 311/5	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna AC11S 50/70, grubości 3'cm. DOCELOWO 4 cm	m2	34,00	
89	KNR 2-31 311/6	D-05.03.05A	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych, warstwa asfaltowa ścieralna, dodatek za każdy dalszy 1'cm grubości warstwy	m2	34,00	
90	KNR 231/315/5 analogia	D-05.03.15	Wypełnienie szczelin między szynami a nawierzchnią drogową (jednostronnie) o głębokości 14'cm, masą zalewową, szczeliny szerokości 2'cm - Uzupełnienie połączenia nowej i starej nawierzchni bitumem	m	25,50	
91	KNR 4-01 108/11	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi do 1'km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji. Docelowo 19 km	m3	11,91	
	Obliczenie:					
	kora bitumiczna		32,0*0,04			
	podbudowa		32,0*0,3			
	obrzeża		19,0*0,08*0,3			
	ława pod obrzeżami		19,0*0,03			
			RAZEM:			
92	KNR 4-01 108/12	D-M-00.00.0 0	Wywóz gruzu sprzysmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1'km - materiał z rozbiórki wraz z kosztami utylizacji	m3	11,91	18
	Obliczenie:					
	kora bitumiczna		32,0*0,04			
	podbudowa		32,0*0,3			
	obrzeża		19,0*0,08*0,3			
	ława pod obrzeżami		19,0*0,03			
			RAZEM:			
93	KNR 4-01 108/6	D-M-00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi do 1'km, grunt kategorii III - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji. Docelowo wywóz 19 km	m3	16,76	
	Obliczenie:					
	ścinka pobocza		35*0,1			
	korytowanie		34*0,39			
			RAZEM:			
94	KNR 4-01 108/8	D-M-00.00.0 0	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - grunt ze ścinania poboczy wraz z kosztami utylizacji	m3	16,76	18
	Obliczenie:					
	ścinka pobocza		35*0,1			
	korytowanie		34*0,39			
			RAZEM:			

Nr	Kod pozycji	STWiOR	Opis robót			Jm	Liczba	Krotność
95	KNR AT-04 0204/01		Oznakowanie poziome gładkie grubowarstwowe na zimno nawierzchni bitumicznych za pomocą mas chemoutwardzalnych, wykonywane mechanicznie					
	Obliczenie:							
	P-4	2,4	2,400000					
	P-13	3,17	3,170000					
	RAZEM:		5,570000					
						m2	5,57	