

KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej przez wieś Bielice i Krotoszyny od granicy z działką nr 9/1 do skrzyż. z drogą do Czachówek od km 8+961 do km 12+622 długości 3,661km
ADRES INWESTYCJI : Bielice, Krotoszyny, gm. Biskupiec
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

Data opracowania

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Przebudowa drogi powiatowej przez wieś Bielice od przejazdu kolejowego PKP do skrzyż. z drogą do Czachówek od km 8+961 do km 12+622 długości 3,661 km						
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery, pomiar powykonawczy	ha	21.846		
d.1	D- 01.01.01					
2		Mechaniczne karczowanie pni z wywozem (miejsce wywozu wskaże inwestor)	szt.	2.000		
d.1	D- 01.02.01					
3		Naprawa uszkodzeń nawierzchni powstałych po usuwanych karpach - mechaniczne zagęszczenie kruszywa łamanego - głębok.wyboi do 20 cm	m ²	4.000		
d.1	D- 04.04.02					
4		Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm - podwyższenia na zjazdach	m ²	124.900		
d.1	D- 01.02.04					
5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładującym na wysypisko gminne	m ³	9.992		
d.1	D- 01.02.04					
6		Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (frakcja 0-16mm)	t	144.634		
d.1	D- 05.03.05					
2		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK, ODWODNIENIE				
7		Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	107.000		
d.2	D- 02.01.01					
8		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	24.000		
d.2	D- 03.02.01					
9		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne	szt.	2.000		
d.2	D- 03.02.01					
10		Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm o SN>= 8kN/m ² z tworzywa	m	17.000		
d.2	D- 03.02.01					
11		Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m	17.000		
d.2	D- 03.02.01					
12		Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.5 m i głębokości 4 m	szt.	2.000		
d.2	D- 03.04.01					
13		Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.5 m i głębokości 3 m	szt.	2.000		
d.2	D- 03.04.01					
14		Regulacja pionowa studzienek dla krętek ściekowych ulicznych	szt.	26.000		
d.2	D- 05.03.23a					
15		Regulacja pionowa studzienek z pokrywą	szt.	7.000		
d.2	D- 05.03.23a					
16		Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	102.574		
d.2	D- 02.01.01					
17		Mechaniczne zagęszczenie zasypu wykopów	m ²	37.076		
d.2	D- 02.01.01					
18		Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III	m ³	4.426		
d.2	D- 02.01.01					
3		POSZERZENIE JEZDNI DO 5,5m				
19		Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach na głębokości 40 cm w gruncie kat.III-IV - (urobek na odkład do wykorzystania na usypanie poboczy)	m ³	107.800		
d.3	D- 04.01.01					
20		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	107.800		
d.3	D- 04.01.01					
21		Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	107.800		
d.3	D- 04.02.01					
22		Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	107.800		
d.3	D- 04.06.01					
23		Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość ok. 35 km z załadunkiem gotową mieszanką	m ³	21.560		
d.3	D- 04.04.02					
24		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	107.800		
d.3	D- 04.03.01					
25		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	107.800		
d.3	D- 04.03.01					
26		Warstwa wiążąca - mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0-16mm)	m ²	107.800		
d.3	D- 05.03.05					
27		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	107.800		
d.3	D- 04.03.01					
28		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	107.800		
d.3	D- 04.03.01					
29		Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²	107.800		
d.3	D- 05.03.05					
4		NAKLADKA NA ISTNIEJĄCĄ NAWIERZCHNIĘ				
30		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	17864.300		
d.4	D- 04.03.01					
31		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	17864.300		
d.4	D- 04.03.01					
32		Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczną (frakcja 0-16mm)	t	616.100		
d.4	D- 05.03.05					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
33 d.4	D- 05.03.05	Warstwa wiążąca - mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 16mm)	m ²	11703.300		
34 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	20942.300		
35 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	20942.300		
36 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²	20942.300		
5	ZATOKI AUTOBUSOWE					
5.1	Zatoka lewa istniejąca-Bielice					
37 d.5. 1	D- 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłińcem 0/31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4,0 cm	m ³	2.600		
38 d.5. 1	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	65.000		
39 d.5. 1	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	65.000		
40 d.5. 1	D- 05.03.05	Warstwa wiążąca - mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 16mm)	m ²	65.000		
41 d.5. 1	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	65.000		
42 d.5. 1	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	65.000		
43 d.5. 1	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²	65.000		
6	ZJAZDY					
6.1	Przebudowa istniejących zjazdów gruntowych					
44 d.6. 1	D- 02.01.01	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - grunt kat. III (miesiąc wywozu wskaże inwestor)	m ³	64.200		
45 d.6. 1	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 31 cm	m ²	952.960		
46 d.6. 1	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	952.960		
47 d.6. 1	D- 04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	952.960		
48 d.6. 1	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - warstwa o grubości 20 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	960.960		
49 d.6. 1	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	960.960		
50 d.6. 1	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	960.960		
51 d.6. 1	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²	960.960		
6.2	Przebudowa istniejących zjazdów utwardzonych					
52 d.6. 2	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	67.000		
53 d.6. 2	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	67.000		
54 d.6. 2	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²	67.000		
6.3	Przebudowa istniejących zjazdów z POLBRUKU - Podwyższenie o 8cm					
55 d.6. 3	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka do ponownego wbudowania)	m ²	425.510		
56 d.6. 3	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - (krawężniki do pnownego wbudowania)	m	77.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
57 d.6. 3	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	425.510		
58 d.6. 3	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15)	m ³	2.695		
59 d.6. 3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki + 50% nowego krawężnika)	m	77.000		
60 d.6. 3	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% nowej)	m ²	425.510		
6.4		Przebudowa istniejących zjazdów z kamienia - Podwyższenie o 8cm				
61 d.6. 4	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21.000		
62 d.6. 4	D- 01.02.04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	21.000		
63 d.6. 4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0 - 9,0 MPa	m ²	21.000		
64 d.6. 4	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15)	m ³	0.350		
65 d.6. 4	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	10.000		
66 d.6. 4	D- 08.01.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15)	m ³	0.294		
67 d.6. 4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	8.400		
68 d.6. 4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	21.000		
7		PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH - OBINŻENIE CHODNIKA				
69 d.7	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka do ponownego wbudowania 90%)	m ²	18.000		
70 d.7	D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - (krawężniki do ponownego wbudowania 100%)	m	24.000		
71 d.7	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm	m ²	18.000		
72 d.7	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm (mieszanka betonowa Rm=6,0 - 9,0MPa)	m ²	18.000		
73 d.7	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15)	m ³	0.840		
74 d.7	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki 100%)	m	24.000		
75 d.7	D- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% nowej)	m ²	18.000		
76 d.7	D- 07.01.01	Malowanie strzałek i innych symboli farbą chlorokauczkową	m ²	40.000		
8		Przebudowa istniejących zjazdów utwardzonych				
77 d.8	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	131.800		
78 d.8	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	131.800		
79 d.8	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²	131.800		
9		WZMOCNIENIE POBOCZA - NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO				
80 d.9	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu 8cm (frakcja 0 - 31,5mm)	m ³	32.650		
10		REGULACJA POBOCZY, KOPANIE I UMOCNIE NIE ROWÓW DROGOWYCH, PRZEPUSTY				
81 d.1 0	D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów drogowych płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²	1659.600		
82 d.1 0	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	28.122		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
83 d.1 0	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³	132.800		
84 d.1 0	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	4.800		
85 d.1 0	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 80 o śr. 60 cm	m	16.000		
86 d.1 0	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	48.000		
87 d.1 0	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4.000		
88 d.1 0	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	104.678		
89 d.1 0	D- 02.03.01	Naprawa poboczy gruntowych wykonywana ręcznie gruntem rodzimym -(z wykorzystaniem gruntu z korytowania na poszerzeniach jezdni i niwelowania skarpy przy zatoce autobusowej)	m ³	191.390		
90 d.1 0	D- 03.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu z wyprofilowaniem skarp rowu	m	34.000		
11		WYMIANA OZNAKOWANIA PIONOWEGO				
91 d.1 1	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych (D-42 - 1szt., D-43 - 1szt., A-7 - 1szt., D-6 - 4szt., A-6c - 1szt.)	szt.	8.000		
92 d.1 1	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych (D-42 - 1szt., D-43 - 1szt., A-7 - 1szt., D-6 - 4szt., A-6c - 1szt.)	szt.	8.000		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przebudowa drogi powiatowej przez wieś Bielice od przejazdu kolejowego PKP do skrzyż. z drogą do Czachówek od km 8+961 do km 12+622 długości 3,661 km					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery, pomiar powykonawczy	ha		
		<km 8+961 - 11+054>2093*60/10000	ha	12.558	
		<km 11+074 - 12+622>1548*60/10000	ha	9.288	
				RAZEM	21.846
2	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem (miejsce wywozu wskaże inwestor)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
3	d.1 D- 04.04.02	Naprawa uszkodzeń nawierzchni powstałych po usuwanych karpach - mechaniczne zagęszczenie kruszywa łamanego - głębok.wyboi do 20 cm	m ²		
		1.0*2.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
4	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm - podwyższenia na zjazdach	m ²		
		624.5*0.2	m ²	124.900	
				RAZEM	124.900
5	d.1 D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na wysypisko gminne	m ³		
		624.5*0.2*0.08	m ³	9.992	
				RAZEM	9.992
6	d.1 D- 05.03.05	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną (frakcja 0-16mm)	t		
		(0.14*1.0+0.33*1.5+0.35*1.2+1.09*1.0+23.0*1.5+52.0*2.5+23.0*1.0+20.0*1.5+6.0*1.2+43.0*1.5)*0.1	t	29.134	
		(5.5*525)*0.04	t	115.500	
		<przyjęto śr. 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>			
				RAZEM	144.634
2		REGULACJA PIONOWA STUDZIENEK, ODWODNIENIE			
7	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
		<przykanaliki> (8.0+8.0)*1.5*2.0	m ³	48.000	
		<studnie wpustów>(1.5*1.5*2.0)*2<szt>	m ³	9.000	
		<studnie chłonne>(2.5*2.5*4.0)*2<szt>	m ³	50.000	
				RAZEM	107.000
8	d.2 D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
		<przykanaliki> (8.0+8.0)*1.5	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
9	d.2 D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm o SN>= 8kN/m2 z tworzywa	m		
		<przykanaliki>8,0+8,0	m	16.000	
		<połączenia między studniami chłonnymi> 2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	17.000
11	d.2 D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm	m		
		<przykanaliki>8,0+8,0	m	16.000	
		<połączenia między studniami chłonnymi> 2*0.5	m	1.000	
				RAZEM	17.000
12	d.2 D- 03.04.01	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.5 m i głębokości 4 m	szt.		
		<km 9+862>2<szt>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13	d.2 D- 03.04.01	Studnie chłonne z kręgów średnicy 1.5 m i głębokości 3 m	szt.		
		<km 10+515>2<szt>	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	d.2 D- 05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
15	d.2 D- 05.03.23a	Regulacja pionowa studzienek z pokrywą	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
16	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		<przykanaliki> (8.0+8.0)*1.5*2 - ((3.14*0.2^2/4)*(8.0+8.0))	m ³	47.498	
		<studnie wpustów>(1.5*1.5*2.0)*2<szt> - ((3.14*0.5^2/4)*2)	m ³	8.608	
		<studnie chłonne>(2.5*2.5*4.0)*2<szt> - ((3.14*1.5^2/4)*2)	m ³	46.468	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 D- 02.01.01	Mechaniczne zagęszczenie zasypu wykopów	m ²	RAZEM	102.574
		<przykanaliki> (8.0+8.0)*1.5	m ²	24.000	
		<studnie wpustów>(1.5*1.5)*2<sz>-((3.14*0.5^2/4)*2)	m ²	4.108	
		<studnie chłonne>(2.5*2.5)*2<sz>- ((3.14*1.5^2/4)*2)	m ²	8.968	
				RAZEM	37.076
18	d.2 D- 02.01.01	Rozplantowanie ziemi wydobytej z wykopów - kat.gr.III	m ³		
		poz.7-poz.16	m ³	4.426	
				RAZEM	4.426
3		POSZERZENIE JEZDNI DO 5,5m			
19	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach na głębokości 40 cm w gruncie kat.III-IV - (urobek na odkład do wykorzystania na usypanie poboczy)	m ³		
		<9+118 -9+329> 211.0*0.3*0.4	m ³	25.320	
		<9+795 - 9+959> 164.0*0.3*0.4	m ³	19.680	
		<10+117 - 10+193> 76.0*0.3*0.4	m ³	9.120	
		<10+193 - 10+209> 16.0*0.3*0.4	m ³	1.920	
		<10+243 - 10+278> 35.0*0.4*0.4	m ³	5.600	
		<10+807 - 10+876> 69.0*0.3*0.4	m ³	8.280	
		<10+940 - 10+984> 44*0.3*0.4	m ³	5.280	
		<10+984 - 11+048> 64.0*0.3*0.4	m ³	7.680	
		<11+653 - 11+735>82.0*0.5*0.4	m ³	16.400	
		<poszerzenia na łukach>			
		<10+224 - 10+243> 19.0*0.3*0.4	m ³	2.280	
		<10+302 - 10+341> 39.0*0.4*0.4	m ³	6.240	
				RAZEM	107.800
20	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
21	d.3 D- 04.02.01	Mechaniczne wykonanie i zagęszczenie warstwy odsączającej na poszerzeniach - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
22	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
23	d.3 D- 04.04.02	Transport mieszanki betonowej samochodem mieszarką z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość ok. 35 km z załadunkiem gotową mieszanką	m ³		
		poz.19*0.2	m ³	21.560	
				RAZEM	21.560
24	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
25	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
26	d.3 D- 05.03.05	Warstwa wiążąca - mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0-16mm)	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
		<przyjęto śr. 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>			
				RAZEM	107.800
27	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
28	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
29	d.3 D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²		
		poz.19	m ²	107.800	
				RAZEM	107.800
4		NAKŁADKA NA ISTNIEJĄCĄ NAWIERZCHNIĘ			
30	d.4 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		8+961 -granica z działką PKP			
		<8+961 - 8+987>26.0*5.5	m ²	143.000	
		<8+987 - 9+059> 68.0*5.75	m ²	391.000	
		<9+059 - 9+303> 244.0*5.5	m ²	1342.000	
		<9+303 - 9+426> 123.0*5.7	m ²	701.100	
		<9+426 - 9+625> 199.0*6.3	m ²	1253.700	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<9+625 - 9+651> 26.0*6.0 <9+651 - 11+054> 1403.0*5.5 11+054 - skrzyżowanie z drogą wojewódzką nr 538 1006.0*6.0 25.0*5.0 12+622 - skrzyżowanie do Czachówek	m ² m ² m ² m ²	156.000 7716.500 6036.000 125.000	
				RAZEM	17864.300
31 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.30	m ² m ²	17864.300	
				RAZEM	17864.300
32 d.4	D- 05.03.05	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczną (frakcja 0-16mm) <km 11+614 - 12+622> 6161*0.1 <przyjęto śr. 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>	t t	616.100	
				RAZEM	616.100
33 d.4	D- 05.03.05	Warstwa wiążąca - mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 16mm) <8+961 - 8+987> 26.0*5.5 <8+987 - 9+059> 68.0*5.75 <9+059 - 9+303> 244.0*5.5 <9+303 - 9+426> 123.0*5.7 <9+426 - 9+625> 199.0*6.3 <9+625 - 9+651> 26.0*6.0 <9+651 - 11+054> 1403.0*5.5 <przyjęto śr. 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	143.000 391.000 1342.000 701.100 1253.700 156.000 7716.500	
				RAZEM	11703.300
34 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.30 <km 11+074 - 11+614> 540.0<dl.>*5.70<szer.>	m ² m ² m ²	17864.300 3078.000	
				RAZEM	20942.300
35 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.34	m ² m ²	20942.300	
				RAZEM	20942.300
36 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm) poz.34	m ² m ²	20942.300	
				RAZEM	20942.300
5		ZATOKI AUTOBUSOWE			
5.1		Zatoka lewa istniejąca-Bielice			
37 d.5.1	D- 04.04.02	Wyrównanie istniejącej podbudowy kłincem 0/31,5 mm z zagęszczeniem mechanicznym - średnia grubość warstwy po zagęszczeniu 4,0 cm (16+36)*2.5*0.5*0.04	m ³ m ³	2.600	
				RAZEM	2.600
38 d.5.1	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (16+36)*2.5*0.5	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
39 d.5.1	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.38	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
40 d.5.1	D- 05.03.05	Warstwa wiążąca - mieszanka mineralno-asfaltowa z wbudowaniem mechanicznym grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 16mm) poz.38 <przyjęto śr. 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
41 d.5.1	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.40	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
42 d.5.1	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.40	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
43 d.5.1	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanki mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm) poz.40	m ² m ²	65.000	
				RAZEM	65.000
6		ZJAZDY			
6.1		Przebudowa istniejących zjazdów gruntowych			
44 d.6.1	D- 02.01.01	Wywiezienie ziemi samochodami na wyznaczone wysypisko z załadowaniem i wyładowaniem - grunt kat. III (miesiące wywozu wskaże inwestor) 64.20	m ³ m ³	64.200	
				RAZEM	64.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<11+478>10.0*3.0	m ²	30.000	
		<11+550> 8.0*4.0+<2R6>7.73*2	m ²	47.460	
		<11+657>3.5*4.0	m ²	14.000	
		<11+671>5.0*4.0	m ²	20.000	
		<11+710>4.0*4.0	m ²	16.000	
		<11+728>4.5*4.0	m ²	18.000	
		<11+752>4.0*4.0	m ²	16.000	
		<11+757>4.0*4.0	m ²	16.000	
		<11+779>3.5*4.0	m ²	14.000	
		<11+803>5.5*4.0	m ²	22.000	
		<11+829>4.0*4.0	m ²	16.000	
		<strona lewa>			
		<9+000>5.5<dl.>*10.0<szer.>	m ²	55.000	
		<9+059>2.0*<dl.>(4.5+3.0)<szer.>	m ²	15.000	
		<9+084>3.0<dl.>*(5.5+5.0)<szer.>	m ²	31.500	
		<9+118>3.0<dl.>*7.5<szer.>	m ²	22.500	
		<9+137>3.0<dl.>*7.5<szer.>	m ²	22.500	
		<9+168>3.0<dl.>*7.5<szer.>	m ²	22.500	
		<9+226>3.0<dl.>*7.5<szer.>	m ²	22.500	
		<9+234>3.0<dl.>*(5.5+5.0)<szer.>	m ²	31.500	
		<9+347>2.0<dl.>*(9.0+3.0)<szer.>	m ²	24.000	
		<11+332>4.0*3.0	m ²	12.000	
		<11+352>5.0*3.0	m ²	15.000	
		<12+056>4.0*2.0	m ²	8.000	
		<12+103>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+117>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+165>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+189>4.0*2.0	m ²	8.000	
		<12+206>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+262>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+337>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+469>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+501>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+558>5.0*2.0	m ²	10.000	
		<12+575>4.0*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	960.960
49	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.6.1		poz.48	m ²	960.960	
				RAZEM	960.960
50	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.6.1		poz.48	m ²	960.960	
				RAZEM	960.960
51	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²		
d.6.1		poz.48	m ²	960.960	
				RAZEM	960.960
6.2		Przebudowa istniejących zjazdów utwardzonych			
52	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.6.2		<strona prawa>			
		<10+209>2.0*<dl.>10.5<szer.>	m ²	21.000	
		<10+317>2.0*<dl.>10.5<szer.>	m ²	21.000	
		<strona lewa>			
		<9+415>1.0*<dl.>13.0<szer.>	m ²	13.000	
		<9+444>1.0*<dl.>12.0<szer.>	m ²	12.000	
				RAZEM	67.000
53	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.6.2		poz.52	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
54	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm)	m ²		
d.6.2		poz.52	m ²	67.000	
				RAZEM	67.000
6.3		Przebudowa istniejących zjazdów z POLBRUKU - Podwyższenie o 8cm			
55	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka do ponownego wbudowania)	m ²		
d.6.3		32	m ²	32.000	
		<strona prawa>			
		<11+116-11+132>16.0*3.0	m ²	48.000	
		<11+359-11+365>6.0*3.0	m ²	18.000	
		<12+413> 4.0*2.5	m ²	10.000	
		<12+484> 9.0*2.0	m ²	18.000	
		<12+553> 4.0*2.0	m ²	8.000	
		<strona lewa>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<11+116-11+132>16.0*3.0 <11+406-11+411>5.0*3.0 <11+442-11+446>4.0*3.0 <11+480-11+484>4.0*3.0 <11+494-11+500>6.0*3.0 <11+608-11+628> 6.0*10.0 <11+750> 8.0*2.1 <11+804> 5.1*2.1 <11+943 - 11+960> 17.0*3.0 <11+995> 5.0*3.0 <12+310> 5.0*2.0 <12+534> 5.0*3.0 <12+579> 4.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	48.000 15.000 12.000 12.000 18.000 60.000 16.800 10.710 51.000 15.000 10.000 15.000 8.000	
				RAZEM	425.510
56	d.6.3 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - (krawężniki do ponownego wbudowania) 16.0+61.0	m m		
				77.000	
				RAZEM	77.000
57	d.6.3 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 32.0+393.51	m ² m ²		
				425.510	
				RAZEM	425.510
58	d.6.3 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15) (16.0+61.0)*0.035	m ³ m ³		
				2.695	
				RAZEM	2.695
59	d.6.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki + 50% nowego krawężnika) 16.0+61.0	m m		
				77.000	
				RAZEM	77.000
60	d.6.3 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% nowej) 32.0+393.51	m ² m ²		
				425.510	
				RAZEM	425.510
6.4		Przebudowa istniejących zjazdów z kamienia - Podwyższenie o 8cm			
61	d.6.4 D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kamienia na podsypce cementowo-piaskowej <11+766> 5.0*2.1 <12+777> 5.0*2.1	m ² m ² m ²		
				10.500 10.500	
				RAZEM	21.000
62	d.6.4 D- 01.02.04	Mechaniczne zagęszczenie warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm poz.61	m ² m ²		
				21.000	
				RAZEM	21.000
63	d.6.4 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0 - 9,0 MPa poz.61	m ² m ²		
				21.000	
				RAZEM	21.000
64	d.6.4 D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15) 10.0*0.035	m ³ m ³		
				0.350	
				RAZEM	0.350
65	d.6.4 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 10.0	m m		
				10.000	
				RAZEM	10.000
66	d.6.4 D- 08.01.01	Ława pod obrzeże betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15) 8.4*0.035	m ³ m ³		
				0.294	
				RAZEM	0.294
67	d.6.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 8.4	m m		
				8.400	
				RAZEM	8.400
68	d.6.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej poz.61	m ² m ²		
				21.000	
				RAZEM	21.000
7		PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH - OBNIŻENIE CHODNIKA			
69	d.7 D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - (kostka do ponownego wbudowania 90%) 4.0*1.5*3	m ² m ²		
				18.000	
				RAZEM	18.000
70	d.7 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej - (krawężniki do ponownego wbudowania 100%) (4.0+4.0)*3	m m		
				24.000	
				RAZEM	24.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
71 d.7	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 8 cm (4.0*1.5)*3	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
72 d.7	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 8,0 cm (mieszanka betonowa Rm=6,0 - 9,0MPa) (4.0*1.5)*3	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
73 d.7	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (B-15) (4.0+4.0)*0.035*3	m ³ m ³	 0.840	 0.840
				RAZEM	0.840
74 d.7	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej (krawężnik z rozbiórki 100%) 8.0+16.0	m m	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
75 d.7	D- 05.03.23	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki + 10% nowej) 4.0*1.5*3	m ² m ²	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
76 d.7	D- 07.01.01	Malowanie strzałek i innych symboli farbą chlorokauczukową 0.5*4.0*5.0*4<szl><przejście dla pieszych P-10>	m ² m ²	 40.000	 40.000
				RAZEM	40.000
8		Przebudowa istniejących zjazdów utwardzonych			
77 d.8	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.78	m ² m ²	 131.800	 131.800
				RAZEM	131.800
78 d.8	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej <11+193-11+208>15.0*3.0 <11+620>14.0*2.1 <11+705>14.0*2.1 <12+128>5.0*2.0 <12+429>4.0*2.0 <12+597>5.0*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 45.000 29.400 29.400 10.000 8.000 10.000	
				RAZEM	131.800
79 d.8	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm (frakcja 0 - 12,8mm) poz.78	m ² m ²	 131.800	 131.800
				RAZEM	131.800
9		WZMOCNIENIE POBOCZA - NAWIERZCHNIA Z TŁUCZNIĄ KAMIENNEGO			
80 d.9	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna. Grubość po zagęszczeniu 8cm (frakcja 0 - 31,5mm) <9+390 - 9+415> 25.0*0.5*0.1 <9+795 - 9+929> 134.0*0.5*0.1 <10+002 - 10+073> 71.0*0.5*0.1 <10+436 - 10+629> 193*0.5*0.1 <10+698 - 10+928> 230.0*0.5*0.1	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.250 6.700 3.550 9.650 11.500	
				RAZEM	32.650
10		REGULACJA POBOCZY, KOPANIE I UMOCNIE NIE ROWÓW DROGOWYCH, PRZEPUSTY			
81 d.10	D- 06.01.01	Umocnienie skarp rowów drogowych płytami ażurowymi 60x40x10 cm <km 9+800 - 9+935>135.0<dł>*0.6<szer. skarpy>+135.0<dł>*1.20<szer. przeciwskarpy> <km 10+000 - 10+078>78.0<dł>*1.20<szer>*2<skarpa i przeciwskarpa> <km 10+085 - 10+204>119.0<dł>*0.6<szer. skarpy>+119.0<dł>*1.20<szer. przeciwskarpy> <km 10+439 - 10+632>193.0<dł>*1.20<szer>*2<skarpa i przeciwskarpa> <km 10+700 - 10+930>230.0<dł>*1.20<szer>*2<skarpa i przeciwskarpa>	m ² m ² m ² m ² m ²	 243.000 187.200 214.200 463.200 552.000	
				RAZEM	1659.600
82 d.10	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowniczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.83-poz.88	m ³ m ³	 28.122	 28.122
				RAZEM	28.122
83 d.10	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV <przepust śr. 60cm pod zjazdami>2<szl>*6.0<dł>*1.50<szer.>*1.50<gł.> <rowy> <km 10+085-10+107>22.0<dł.>*(((1.9+0.4)*0.8)/2) <km 10+120-10+205>85.0<dł.>*(((1.9+0.4)*0.8)/2) <km 10+761-10+769>8.0<dł.>*(((1.9+0.4)*0.8)/2)	m ³ m ³ m ³ m ³	 27.000 20.240 78.200 7.360	
				RAZEM	132.800
84 d.10	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		

