

## KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 183014N Krzemieniewo - Boleszyn w km 3+326 - 5+374  
ADRES INWESTYCJI : województwo warmińsko-mazurskie, powiat nowomiejski, gmina Grodziczno  
INWESTOR : Gmina Grodziczno  
ADRES INWESTORA : 13-324 Grodziczno, Grodziczno 17A  
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2024-06-03

Stawka roboczogodziny :

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

**Słownie:**

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy	km	2,05		
d.1	D- 01.01.01					
2		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,12		
d.1	D- 01.02.01					
3		Mechaniczne karczowanie pni z odwozem	szt.	18,00		
d.1	D- 01.02.01					
4		Zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości 3,0 m. Między deski a pień włożyć 2 warstwy materiału izolacyjnego w postaci mat słomianych bądź geowłókniny.	szt.	25,00		
d.1	D- 01.02.01					
5		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III - rowy drogowe (urobek do formowania poboczy gruntowych)	m³	1456,25		
d.1	D- 02.01.01					
6		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - z odwozem	m²	8192,00		
d.1	D- 02.01.01					
7		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³	300,00		
d.1	D-02.03.01					
8		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza ( na łukach )	m²	180,00		
d.1	D- 01.02.04					
9		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem	m²	150,00		
d.1	D- 01.02.04					
10		Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem materiału w pobocza	m²	150,00		
d.1	D- 01.02.04					
11		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów	m²	3072,00		
d.1	D- 02.01.01					
12		Odkrycie sieci uzbrojenia terenu, montaż rury osłonowej arot, zasypanie z zagęszczeniem	m	135,00		
d.1	D- 02.01.01					
2		<b>ODWODNIENIE - przepusty, Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5</b>				
13		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m³	36,00		
d.2	D- 02.01.01					
14		Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa	m³	2,70		
d.2	D- 03.01.03					
15		Przepusty rurowe pod drogą - rury karbowane PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	9,00		
d.2	D- 03.01.03					
16		Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
d.2	D- 03.01.03					
17		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 120 cm	m²	18,00		
d.2	D- 04.02.01					
18		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m²	18,00		
d.2	D- 04.02.01					
19		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m²	18,00		
d.2	D- 04.04.02					
20		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m²	18,00		
d.2	D- 04.04.02					
21		Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m²	8,00		
d.2	D- 03.01.03					
3		<b>JEZDNIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
22		Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m³	8,93		
d.3	D- 08.01.01					
23		Wbudowanie oporników betonowych	m	119,00		
d.3	D- 08.01.01					
24		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem urobku	m²	637,53		
d.3	D- 04.01.01					
25		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²	637,53		
d.3	D- 04.01.01					
26		Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za dozowanie w ilości 0.01 m³/m²	m²	11644,66		
d.3	D- 04.02.01					
27		Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m²	10973,68		
d.3	D- 04.05.01					
28		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m²	10566,98		
d.3	D- 04.04.02					
29		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	10566,98		
d.3	D- 04.03.01					
30		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	10566,98		
d.3	D- 04.03.01					
31		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC16W	m²	10363,63		
d.3	D- 05.03.05b					
32		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m²	10586,63		
d.3	D- 04.03.01					

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	10586,63		
34 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	10423,95		
4		<b>ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
35 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm z odwozem urobku	m <sup>2</sup>	323,00		
36 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m <sup>3</sup>	13,50		
37 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	180,00		
38 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m <sup>2</sup>	323,00		
39 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m <sup>2</sup>	323,00		
40 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m <sup>2</sup>	323,00		
41 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	323,00		
42 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m <sup>2</sup>	323,00		
43 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>	323,00		
44 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	323,00		
45 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m <sup>2</sup>	323,00		
5		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>				
46 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	160,00		
47 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5,00		
48 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5,00		
49 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	22,00		
50 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, kierunkowych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	17,00		
51 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie luster drogowych z poliwęglanu 600 mm	szt.	2,00		
52 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.	2,00		
53 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	24,00		
54 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1597,00		
55 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	3194,00		
56 d.5	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,3 m - minimum 16-18 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m, z pielęgnacją na okres 3 lat.	szt.	30,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0</b>			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy <km 3+326 do km 5+374>2,048	km		
			km	2,05	
				RAZEM	2,05
2	d.1 D- 01.02.01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości  (200*3*2)/10000	ha		
			ha	0,12	
				RAZEM	0,12
3	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem  18	szt.		
			szt.	18,00	
				RAZEM	18,00
4	d.1 D- 01.02.01	Zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości 3,0 m. Między deski a pień włożyć 2 warstwy materiału izolacyjnego w postaci mat słomianych bądź geowłókniny. 25	szt.		
			szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
5	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III - rowy drogowe (urobek do formowania poboczy gruntowych) ((1,5*0,5)/2)*150 700*2*1<koryto>	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	56,25	
			m <sup>3</sup>	1400,00	
				RAZEM	1456,25
6	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - z odwozem  2048*2*2	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8192,00	
				RAZEM	8192,00
7	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II  300	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	300,00	
				RAZEM	300,00
8	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza ( na łukach ) 180	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	180,00	
				RAZEM	180,00
9	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem 150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem materiału w pobocza 150	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	150,00	
				RAZEM	150,00
11	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów 2048*2*0,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3072,00	
				RAZEM	3072,00
12	d.1 D- 02.01.01	Odkrycie sieci uzbrojenia terenu, montaż rury osłonowej arot, zasypianie z zagęszczeniem  135	m		
			m	135,00	
				RAZEM	135,00
2		<b>ODWODNIENIE - przepusty, Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5</b>			
13	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku  <przepusty pod drogą 600mm>2*2*9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	36,00	
				RAZEM	36,00
14	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa  <przepust pod drogą 600mm>(1<szer.>*0,3<wys.>)*9	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	2,70	
				RAZEM	2,70
15	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury karbowane PCV SN 8 o śr. 60 cm  9	m		
			m	9,00	
				RAZEM	9,00
16	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm  2,0<obie ścianki>	ściank.		
			ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
17	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 120 cm  <dl. przepustów>9<mb>*<szer. wykopu>2,0	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <nad przepustami>18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	
				RAZEM	18,00
19 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) <nad przepustami>18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	
				RAZEM	18,00
20 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <nad przepustami>18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem (1<szt.>*(2,0*2,0*2))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8,00	
				RAZEM	8,00
3		<b>JEZDNI - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltbetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
22 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <oporniki>119*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8,93	
				RAZEM	8,93
23 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych 119	m m	 119,00	
				RAZEM	119,00
24 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem urobku <km 3+335 - 3+365>30*5,38 <km 4+500 - 4+532,5>32,5*5,38 <km 4+538 - 4+570>32*5,38 <km 5+350 - 5,374>24*5,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,40 174,85 172,16 129,12	
				RAZEM	637,53
25 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <km 3+335 - 3+365>30*5,38 <km 4+500 - 4+532,5>32,5*5,38 <km 4+538 - 4+570>32*5,38 <km 5+350 - 5,374>24*5,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 161,40 174,85 172,16 129,12	
				RAZEM	637,53
26 d.3	D- 04.02.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2 <km 3+335 - 3+365>((30*5,38)+(<R6>7,74+<R1,5>0,55))*2 <km 3+365 - 4+500>1135*5,38 <km 4+500 - 4+532,5>((32,5*5,38)+(2*<R6>7,74))*2 <km 4+538 - 4+570>((32*5,38)+(<R6>7,74+<R3>1,94))*2 <km 4+570 - 5+350>780*5,38 <km 5+350 - 5,374>24*5,38*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 339,38 6106,30 380,66 363,68 4196,40 258,24	
				RAZEM	11644,66
27 d.3	D- 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm <km 3+335 - 3+365>((30*5,38)+(<R6>7,74+<R1,5>0,55)) <km 3+365 - 4+500>1135*5,38 <km 4+500 - 4+532,5>((32,5*5,38)+(2*<R6>7,74)) <km 4+538 - 4+570>((32*5,38)+(<R6>7,74+<R3>1,94)) <km 4+570 - 5+350>780*5,38 <km 5+350 - 5,374>24*5,38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 169,69 6106,30 190,33 181,84 4196,40 129,12	
				RAZEM	10973,68
28 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm <km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,18)+(<3xR6>(3*7,74)+<R1,5>0,55)) <km 4+538 - 5+374>((836*5,18)+(<R6>7,74+<R3>1,94))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6226,82 4340,16	
				RAZEM	10566,98
29 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10566,98	
				RAZEM	10566,98
30 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.29	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10566,98	
				RAZEM	10566,98

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC16W <km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,08)+(<3xR6>(3*7,74)+<R1,5>0,55)) <km 4+538 - 5+374>((836*5,08)+(<R6>7,74+<R3>1,94))	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6107,07 4256,56	
				RAZEM	10363,63
32 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)  <km 3+326 - 3+335, skrzyżowanie>132 <km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,08)+(<3xR6>(3*7,74)+<R1,5>0,55)) <km 4+532,5 - 4+538, skrzyżowanie>91 <km 4+538 - 5+374>((836*5,08)+(<R6>7,74+<R3>1,94))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  132,00 6107,07 91,00 4256,56	
				RAZEM	10586,63
33 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  poz.32	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10586,63	
				RAZEM	10586,63
34 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S <km 3+326 - 3+335, skrzyżowanie>132 <km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,08)+(<3xR6>(3*7,74)+<R1,5>0,55)) <km 4+532,5 - 4+538, skrzyżowanie>91 <km 4+538 - 5+374>((836*5,08)+(<R6>7,74+<R3>1,94))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  132,00 6011,27 91,00 4189,68	
				RAZEM	10423,95
<b>4</b>		<b>ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			
35 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm z odwozem urobku 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
36 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20  <oporniki>180*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 13,50	
				RAZEM	13,50
37 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych  180	m m	 180,00	
				RAZEM	180,00
38 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
39 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) 323	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
40 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej  poz.39	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
41 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
42 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC16W poz.41	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
43 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej  poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
44 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  poz.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
45 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S poz.44 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 323,00	
				RAZEM	323,00
<b>5</b>		<b>Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	d.5 D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		80*2	m <sup>2</sup>	160,00	
				RAZEM	160,00
47	d.5 D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
48	d.5 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
49	d.5 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		22	szt.	22,00	
				RAZEM	22,00
50	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, kierunkowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		17	szt.	17,00	
				RAZEM	17,00
51	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie luster drogowych z poliwęglanu 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
52	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
53	d.5 D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
54	d.5 D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		3194*2*0,25	m <sup>2</sup>	1597,00	
				RAZEM	1597,00
55	d.5 D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		<pobocze 0,5m>3194*0,5*2	m <sup>2</sup>	3194,00	
				RAZEM	3194,00
56	d.5 D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzonego na wysokości 1,3 m - minimum 16-18 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; średnica/głębokość : 1.0/0.7 m, w więźbie 6-7 m, z pielęgnacją na okres 3 lat.	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00