
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 183014N Krzemieniewo – Boleszyn – Etap II
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 : 2025-02-13

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyce- ny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy	km	2,05		
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, zasypianie z zagęszczeniem	m	135,00		
d.1	D- 02.01.01					
2		ODWODNIENIE - przepusty, Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5				
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 - łąwa 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		JEZDZIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
22		Wykonanie koryta z odwozem oraz łąwy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m³	8,92		
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 doziarnienie w ilości 0.10 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					
33		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m²	10586,63		
d.3	D- 04.03.01					
34		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m²	10423,95		
d.3	D- 05.03.05a					
4		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
35		Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm z odwozem urobku	m²	323,00		
d.4	D- 04.01.01					
36		Wykonanie koryta z odwozem oraz łąwy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m³	13,50		
d.4	D- 08.01.01					
37		Wbudowanie oporników betonowych	m	180,00		
d.4	D- 08.01.01					
38		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m²	323,00		
d.4	D- 04.02.01					
39		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m²	323,00		
d.4	D- 04.04.02					
40		Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m²	323,00		
d.4	D- 04.03.01					

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
41 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	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 ²	323,00		
43 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	323,00		
44 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	323,00		
45 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	323,00		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
46 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²	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 ²	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 + obejm	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 ²	1597,00		
55 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	3194,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

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

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość war- stwy po zag. 120 cm <dł. przepustów>9<mb>*<szer. wykopu>2,0	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
18 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w ko- rycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <nad przepustami>18	m ² m ²	 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 ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
20 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po za- gęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <nad przepustami>18	m ² m ²	 18,00	
				RAZEM	18,00
21 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na za- prawie cementowej ze spoinowaniem (1<szt.>*(2,0*2,0*2))	m ² m ²	 8,00	
				RAZEM	8,00
3		JEZDNI - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, na- wierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
22 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki beto- nowe - beton C16/20 <oporniki>119*0,075	m ³ m ³	 8,92	
				RAZEM	8,92
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 ² m ² m ² m ² m ²	 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 kons- trukcyjne 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 ² m ² m ² m ² m ²	 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 doziar- nienie w ilości 0.10 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 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 ² m ² m ²	 6226,82 4340,16	
				RAZEM	10566,98

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.28	m ²	10566,98	
				RAZEM	10566,98
30 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.29	m ²	10566,98	
				RAZEM	10566,98
31 d.3	D- 05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC16W	m ²		
		<km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,08)+(<3xR6>(3*7,74)+<R1,5>0,55))	m ²	6107,07	
		<km 4+538 - 5+374>((836*5,08)+(<R6>7,74+<R3>1,94))	m ²	4256,56	
				RAZEM	10363,63
32 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<km 3+326 - 3+335, skrzyżowanie>132	m ²	132,00	
		<km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,08)+(<3xR6>(3*7,74)+<R1,5>0,55))	m ²	6107,07	
		<km 4+532,5 - 4+538, skrzyżowanie>91	m ²	91,00	
		<km 4+538 - 5+374>((836*5,08)+(<R6>7,74+<R3>1,94))	m ²	4256,56	
				RAZEM	10586,63
33 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.32	m ²	10586,63	
				RAZEM	10586,63
34 d.3	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
		<km 3+326 - 3+335, skrzyżowanie>132	m ²	132,00	
		<km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,0)+(<3xR6>(3*7,74)+<R1,5>0,55))	m ²	6011,27	
		<km 4+532,5 - 4+538, skrzyżowanie>91	m ²	91,00	
		<km 4+538 - 5+374>((836*5,0)+(<R6>7,74+<R3>1,94))	m ²	4189,68	
				RAZEM	10423,95
4		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
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 ²		
		323	m ²	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	m ³		
		<oporniki>180*0,075	m ³	13,50	
				RAZEM	13,50
37 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		180	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	m ²		
		323	m ²	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)	m ²		
		323	m ²	323,00	
				RAZEM	323,00
40 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.39	m ²	323,00	
				RAZEM	323,00
41 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.40	m ²	323,00	
				RAZEM	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 ²		
		poz.41	m ²	323,00	
				RAZEM	323,00

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²		
		poz.42	m ²	323,00	
				RAZEM	323,00
44 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.42	m ²	323,00	
				RAZEM	323,00
45 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieral- na asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
		poz.44 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m ²	323,00	
				RAZEM	323,00
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
46 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²		
		80*2	m ²	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, ostrzegaw- czych, 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, ostrzegaw- czych, 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 ²		
		3194*2*0,25	m ²	1597,00	
				RAZEM	1597,00
55 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość war- stwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<pobocze 0,5m> 3194*0,5*2	m ²	3194,00	
				RAZEM	3194,00