

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 183014N Krzemieniewo - Boleszyn
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 i Sanitarna CPV 45 23 21 30-2

DATA OPRACOWANIA : 2022-04-28

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	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				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wy-	km	5,48		
d.1	D- 01.01.01	znaczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy				
2		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęsto-	ha	0,12		
d.1	D- 01.02.01	ści				
3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	25,00		
d.1	D- 01.02.01					
4		Mechaniczne karczowanie pni z odwozem	szt.	25,00		
d.1	D- 01.02.01					
5		Zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości	szt.	93,00		
d.1	D- 01.02.01	3,0 m. Między deski a pień włożyć 2 warstwy materiału izo-				
		lacyjnego w postaci mat słomianych bądź geowłókniny.				
6		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III - rowy drogo-	m³	187,50		
d.1	D- 02.01.01	we (urobek do formowania poboczny gruntowych)				
7		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm	m²	20800,00		
d.1	D- 02.01.01	za pomocą spycharek - z odwozem				
8		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spy-	m³	1000,00		
d.1	D-02.03.01	charkami w gruncie kat. I-II				
9		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z	m²	300,00		
d.1	D- 01.02.04	wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach				
)				
10		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral-	m²	200,00		
d.1	D- 01.02.04	no-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem				
11		Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości	m²	1100,00		
d.1	D- 01.02.04	20 cm z wbudowaniem materiału w pobocza				
12		Mechaniczne ścinanie poboczny o grub. średnio 10 cm - hu-	m²	7800,00		
d.1	D- 02.01.01	mus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów				
13		Odkrycie sieci uzbrojenia terenu, montaż rury osłonowej	m	185,00		
d.1	D- 02.01.01	arot, zasypianie z zagęszczeniem				
2		ODWODNIENIE - studnie, przepusty, wpusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5				
14		Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwo-	kpl	2,00		
d.2	D- 03.02.01	zem				
15		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem	m³	583,45		
d.2	D- 02.01.01	urobku				
16		Studnia rewizyjna z kręgów o śr. 1.0 m z wpięciem kanałów	kpl	8,00		
d.2	D- 03.02.01	+ pokrywa + właz				
17		Wpust uliczny D400 za krawędzią jezdni, obrukowany	kpl	11,00		
d.2	D- 03.02.01					
18		Wpust uliczny D400 krawężnikowy	kpl	3,00		
d.2	D- 03.02.01					
19		Przepusty rurowe, kolektor, przykanaliki - ława fundamen-	m³	34,20		
d.2	D- 03.01.03	towa żwirowa				
20		Przepusty rurowe pod drogą - rury karbowane PCV SN 8 o	m	21,00		
d.2	D- 03.01.03	śr. 60 cm				
21		Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabry-	ściank.	4,00		
d.2	D- 03.01.03	kowane dla rur o śr. 60 cm				
22		Kolektor - rury PCV SN o śr. 30 cm	m	165,70		
d.2	D- 03.01.03					
23		Przykanaliki - rury PCV o śr. 20 cm	m	50,70		
d.2	D- 03.01.03					
24		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych	m³	82,97		
d.2	D- 02.01.01	głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV				
25		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki	m²	237,40		
d.2	D- 04.02.01	grubość warstwy po zag. 120 cm				
26		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsącz-	m²	237,40		
d.2	D- 04.02.01	ającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość war-				
		stwy po zag. 10 cm				
27		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha-	m²	237,40		
d.2	D- 04.04.02	nicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frak-				
		cja 0/31,5mm)				
28		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o gru-	m²	237,40		
d.2	D- 04.04.02	bości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)				
29		Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamie-	m²	16,00		
d.2	D- 03.01.03	nieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem				
3		JEZDNIA - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfal-				
		tobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
30		Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod kra-	m³	109,43		
d.3	D- 08.01.01	wężniki i oporniki betonowe - beton C16/20				
31		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30x100 cm na	m	126,00		
d.3	D- 08.01.02	podsyłce c-p				
32		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na	m	388,00		
d.3	D- 08.01.01	podsyłce cementowo-piaskowej				

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
33 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	945,00		
34 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem urobku	m ²	1537,02		
35 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4342,02		
36 d.3	D- 04.02.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m ³ /m ²	m ²	27846,44		
37 d.3	D- 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m ²	574,20		
38 d.3	D- 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	25915,97		
39 d.3	D- 04.04.02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	2805,00		
40 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	25184,05		
41 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	28029,05		
42 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	28029,05		
43 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - AC16W	m ²	3034,68		
44 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - wars- twa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC16W	m ²	24513,57		
45 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszo- nej (bitum)	m ²	27771,25		
46 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	27771,25		
47 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso- wych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²	3034,68		
48 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	24351,93		
4		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfalto- betonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
49 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjaz- dów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm z odwozem urob- ku	m ²	1162,00		
50 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	40,50		
51 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	540,00		
52 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączą- jącej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	1162,00		
53 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha- nicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	1162,00		
54 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulep- szonej	m ²	1162,00		
55 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1162,00		
56 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - wars- twa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	1162,00		
57 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszo- nej	m ²	1162,00		
58 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1162,00		
59 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - wars- twa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	1162,00		
5		CHODNIKI, ZABRUKI, ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0				
60 d.5	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²	80,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
61 d.5	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	80,00		
62 d.5	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	2,40		
63 d.5	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	60,00		
64 d.5	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	74,30		
65 d.5	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.wars- twy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	74,30		
66 d.5	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy beto- nowej	m ²	74,30		
67 d.5	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsyp- ce piaskowej gr. 3 cm	m ²	74,30		
68 d.5	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjaz- dów i zabruku w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	56,50		
69 d.5	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	1,84		
70 d.5	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	24,60		
71 d.5	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsącz- jącej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	56,50		
72 d.5	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	56,50		
73 d.5	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²	29,90		
74 d.5	D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	26,60		
75 d.5	D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych	m	150,00		
76 d.5	D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²	81,20		
6		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
77 d.6	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej	m ²	200,00		
78 d.6	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	5,00		
79 d.6	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	5,00		
80 d.6	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	40,00		
81 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, kierunkowych o powierz- chni ponad 0.3 m2	szt.	34,00		
82 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie luster drogowych z poliwęglanu 600 mm	szt.	5,00		
83 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.	2,00		
84 d.6	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	36,00		
85 d.6	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha- nicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa o grubości po za- gęszczeniu 15 cm	m ²	4977,50		
86 d.6	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	9955,00		
87 d.6	D- 09.01.01	Sadzenie drzew (lipa drobnolistna o obwodzie pnia mierzo- nego na wysokości 1,3 m - minimum 16-18 cm) na terenie płaskim w gruncie kat. I-II z całkowitą zaprawą dołów; śred- nica/głębokość : 1.0/0.7 m, w wieźbie 6-7 m, z pielęgnacją na okres 3 lat.	szt.	66,00		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy <km 0+000 do km 5+374 + 110 mb>5,484	km		
			km	5,48	
				RAZEM	5,48
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	Ścinanie drzew piłą mechaniczną 25	szt.		
			szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
4	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem 25	szt.		
			szt.	25,00	
				RAZEM	25,00
5	d.1 D- 01.02.01	Zabezpieczenie pni drzew obudową z desek do wysokości 3,0 m. Między deski a pierń włożyć 2 warstwy materiału izolacyjnego w postaci mat słomianych bądź geowłókniny. 93	szt.		
			szt.	93,00	
				RAZEM	93,00
6	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)*500	m³		
			m³	187,50	
				RAZEM	187,50
7	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - z odwozem 5200*2*2	m²		
			m²	20800,00	
				RAZEM	20800,00
8	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 1000	m³		
			m³	1000,00	
				RAZEM	1000,00
9	d.1 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach) 300	m²		
			m²	300,00	
				RAZEM	300,00
10	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem 200	m²		
			m²	200,00	
				RAZEM	200,00
11	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem materiału w pobocza 1100	m²		
			m²	1100,00	
				RAZEM	1100,00
12	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów 5200*2*0,75	m²		
			m²	7800,00	
				RAZEM	7800,00
13	d.1 D- 02.01.01	Odkrycie sieci uzbrojenia terenu, montaż rury osłonowej arot, zasypianie z zagęszczeniem 185	m		
			m	185,00	
				RAZEM	185,00
2		ODWODNIENIE - studnie, przepusty, wpusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5			
14	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem 2	kpl		
			kpl	2,00	
				RAZEM	2,00
15	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku <studnie rewizyjne>(2*2*2)*<szt.>8 <studnie wpustów>(1*1*2)*<szt.>14 <przepusty pod drogą 600mm>(2*2*(9+12)) <kolektor 300mm>(2*1,0*165,7) <przykanaliki 200mm>(1,5*1,0*50,7)	m³		
			m³	64,00	
			m³	28,00	
			m³	84,00	
			m³	331,40	
			m³	76,05	
				RAZEM	583,45
16	d.2 D- 03.02.01	Studnia rewizyjna z kręgów o śr. 1.0 m z wpięciem kanałów + pokrywa + właz 8	kpl		
			kpl	8,00	
				RAZEM	8,00
17	d.2 D- 03.02.01	Wpust uliczny D400 za krawędzią jezdni, obrukowany 11	kpl		
			kpl	11,00	
				RAZEM	11,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18 d.2	D- 03.02.01	Wpust uliczny D400 krawężnikowy	kpl		
		3	kpl	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe, kolektor, przykanaliki - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		<przepust pod drogą 600mm>(1<szer.>*0,3<wys.>)*(9+12)	m ³	6,30	
		<kolektor 300mm>(0,5<szer.>*0,3<wys.>)*165,7	m ³	24,86	
		<przykanaliki 200mm>(0,3<szer.>*0,2<wys.>)*50,7	m ³	3,04	
				RAZEM	34,20
20 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury karbowane PCV SN 8 o śr. 60 cm	m		
		9+12	m	21,00	
				RAZEM	21,00
21 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2<iłość przepustów>*2,0<obie ścianki>	ściank.	4,00	
				RAZEM	4,00
22 d.2	D- 03.01.03	Kolektor - rury PCV SN o śr. 30 cm	m		
		165,7	m	165,70	
				RAZEM	165,70
23 d.2	D- 03.01.03	Przykanaliki - rury PCV o śr. 20 cm	m		
		50,7	m	50,70	
				RAZEM	50,70
24 d.2	D- 02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
		<studnie wpustów>(1,0*1,0*2,0)*14<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*14)	m ³	25,25	
		<studnie rewizyjne>(2*2*2,0)*8<szt>- ((3,14*1^2/4)*8)	m ³	57,72	
				RAZEM	82,97
25 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag.	m ²		
		120 cm			
		<dł. przepustów>(9+12)<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ²	21,00	
		<dł. kolektora>165,7<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ²	165,70	
		<dł. przykanalików>50,7<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ²	50,70	
				RAZEM	237,40
26 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	m ²		
		<nad przepustami i kanałami>237,4	m ²	237,40	
				RAZEM	237,40
27 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²		
		<nad przepustami i kanałami>237,4	m ²	237,40	
				RAZEM	237,40
28 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		<nad przepustami i kanałami>237,4	m ²	237,40	
				RAZEM	237,40
29 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²		
		(2<szt>*(2,0*2,0*2))	m ²	16,00	
				RAZEM	16,00
3		JEZDNI - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
30 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod krawężniki i oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		<krawężniki +12cm>126*0,075	m ³	9,45	
		<krawężniki najazdowe>388*0,075	m ³	29,10	
		<oporniki>945*0,075	m ³	70,88	
				RAZEM	109,43
31 d.3	D- 08.01.02	Wbudowanie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce c-p	m		
		126	m	126,00	
				RAZEM	126,00
32 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		388	m	388,00	
				RAZEM	388,00
33 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		945	m	945,00	
				RAZEM	945,00
34 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem urobku	m ²		
		<km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94)	m ²	229,68	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 3+200 - 3+324,5>124,5*5,38 <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	669,81 161,40 174,85 172,16 129,12	
				RAZEM	1537,02
35 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV <km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94) <km 0+040 - 0+550>510*5,50 <km 3+200 - 3+324,5>124,5*5,38 <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 m ² m ²	229,68 2805,00 669,81 161,40 174,85 172,16 129,12	
				RAZEM	4342,02
36 d.3	D- 04.02.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2 <km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94)*<grubość 25 cm>2,5 <km 0+550 - 3+200>2650*5,38 <km 3+200 - 3+324,5>((124,5*5,38)+(2*<R6>7,74))*2 <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 m ² m ²	574,20 14257,00 1370,58 339,38 6106,30 380,66 363,68 4196,40 258,24	
				RAZEM	27846,44
37 d.3	D- 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm <km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94)*<grubość 25 cm>2,5	m ² m ²		
				RAZEM	574,20
38 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 0+550 - 3+200>2650*5,38 <km 3+200 - 3+324,5>((124,5*5,38)+(2*<R6>7,74)) <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 m ²	14257,00 685,29 169,69 6106,30 190,33 181,84 4196,40 129,12	
				RAZEM	25915,97
39 d.3	D- 04.04.02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłucznia kamiennego twardego 0/31,5 mm - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm <km 0+040 - 0+550>510*5,5	m ² m ²		
				RAZEM	2805,00
40 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 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94) <km 0+550 - 3+324,5>(2774,5*5,18)+(2*<R6>7,74) <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 m ² m ²	229,68 14387,39 6226,82 4340,16	
				RAZEM	25184,05
41 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.40+poz.39+<nad przykanalikami>40	m ² m ²		
				RAZEM	28029,05
42 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.41	m ² m ²		
				RAZEM	28029,05
43 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - AC16W <km 0+000 - 0+550>(550*5,5)+<R6>7,74+<R3>1,94	m ² m ²	3034,68	
				RAZEM	3034,68
44 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC16W <km 0+550 - 3+324,5>(2774,5*5,08)+(2*<R6>7,74) <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)) <nad przykanalikami>40	m ² m ² m ² m ² m ²	14109,94 6107,07 4256,56 40,00	
				RAZEM	24513,57
45 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<0+000 - 0+550>((550*5,50)+(<R6>7,74+(<R3>1,94 <km 0+550 - 3+324,5>((2774,5*5,08)+(2*(<R6>7,74) <km 3+324,5 - 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)) <nad przykanalikami>40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3034,68 14109,94 132,00 6107,07 91,00 4256,56 40,00	
				RAZEM	27771,25
46	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3		poz.45	m ²	27771,25	
				RAZEM	27771,25
47	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²		
d.3		<km 0+000 - 0+550>((550*5,5)+(<R6>7,74+(<R3>1,94	m ²	3034,68	
				RAZEM	3034,68
48	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
d.3		<km 0+550 - 3+324,5>((2774,5*5,0)+((2*(<R6>7,74) <km 3+324,5 - 3+335, skrzyżowanie>132 <km 3+335 - 4+532,5>((1197,5*5,0)+(<3xR6>(3*7,74)+(<R1,5>0,55)) <km 4+532,5 - 4+538, skrzyżowanie>91 <km 4+538 - 5+374>((836*5,0)+(<R6>7,74+(<R3>1,94)) <nad przykanalikami>40	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13887,98 132,00 6011,27 91,00 4189,68 40,00	
				RAZEM	24351,93
4		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
49	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głąbokości 40 cm z odwozem urobku	m ²		
d.4		1162	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
50	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
d.4		<oporniki>540*0,075	m ³	40,50	
				RAZEM	40,50
51	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
d.4		540	m	540,00	
				RAZEM	540,00
52	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
d.4		1162	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
53	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
d.4		1162	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
54	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.4		poz.53	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
55	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4		poz.54	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
56	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²		
d.4		poz.55	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
57	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²		
d.4		poz.56	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
58	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.4		poz.56	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
59	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
d.4		poz.58 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m ²	1162,00	
				RAZEM	1162,00
5		CHODNIKI, ZABRUKI, ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0			
60	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		80	m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
61	d.5 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <chodniki>80	m ²		
			m ²	80,00	
				RAZEM	80,00
62	d.5 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		<chodniki>60*0,04	m ³	2,40	
				RAZEM	2,40
63	d.5 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 60	m		
			m	60,00	
				RAZEM	60,00
64	d.5 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <chodniki>74,3	m ²		
			m ²	74,30	
				RAZEM	74,30
65	d.5 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm 74,3	m ²		
			m ²	74,30	
				RAZEM	74,30
66	d.5 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.65	m ²		
			m ²	74,30	
				RAZEM	74,30
67	d.5 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm 74,3	m ²		
			m ²	74,30	
				RAZEM	74,30
68	d.5 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów i zabruku w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 56,5	m ²		
			m ²	56,50	
				RAZEM	56,50
69	d.5 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <zjazdy z kostki>24,6*0,075	m ³		
			m ³	1,84	
				RAZEM	1,84
70	d.5 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych 24,6	m		
			m	24,60	
				RAZEM	24,60
71	d.5 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <zjazdy z kostki + zabruk>56,5	m ²		
			m ²	56,50	
				RAZEM	56,50
72	d.5 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 25,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa 56,5	m ²		
			m ²	56,50	
				RAZEM	56,50
73	d.5 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor) <zjazdy>29,9	m ²		
			m ²	29,90	
				RAZEM	29,90
74	d.5 D- 05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zabruk>26,6	m ²		
			m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
75	d.5 D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych 150	m		
			m	150,00	
				RAZEM	150,00
76	d.5 D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej 81,2	m ²		
			m ²	81,20	
				RAZEM	81,20
6		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
77	d.6 D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami betonowymi ażurowymi 60x40x10 cm na zaprawie cementowej 100*2	m ²		
			m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
78	d.6 D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 5	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.6	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
80 d.6	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 40	szt. szt.	 40,00	
				RAZEM	40,00
81 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, kierunkowych o powierzchni ponad 0.3 m2 34	szt. szt.	 34,00	
				RAZEM	34,00
82 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie luster drogowych z poliwęglanu 600 mm 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
83 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.6	D- 07.05.01	Barьеры energochłonne stalowe 24+12	m m	 36,00	
				RAZEM	36,00
85 d.6	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm 9955*2*0,25	m ² m ²	 4977,50	
				RAZEM	4977,50
86 d.6	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm <pobocze 0,5m>9955*0,5*2	m ² m ²	 9955,00	
				RAZEM	9955,00
87 d.6	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 wieźbie 6-7 m, z pielęgnacją na okres 3 lat. 66	szt. szt.	 66,00	
				RAZEM	66,00