

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 183014N Krzemieniewo - Boleszyn km 0+000 - 3+326
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 : 2023-10-26

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		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wyznaczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy	km	3,44		
d.1	D- 01.01.01					
2		Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników średniej gęstości	ha	0,12		
d.1	D- 01.02.01					
3		Ścinanie drzew piłą mechaniczną	szt.	15,00		
d.1	D- 01.02.01					
4		Mechaniczne karczowanie pni z odwozem	szt.	20,00		
d.1	D- 01.02.01					
5		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.	70,00		
d.1	D- 01.02.01					
6		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III (urobek do formowania poboczy gruntowych) odwóz nadmiaru	m³	2150,00		
d.1	D- 02.01.01					
7		Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - z odwozem	m²	13200,00		
d.1	D- 02.01.01					
8		Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m³	900,00		
d.1	D-02.03.01					
9		Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na lukach)	m²	230,00		
d.1	D- 01.02.04					
10		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem	m²	130,00		
d.1	D- 01.02.04					
11		Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem materiału w pobocza	m²	800,00		
d.1	D- 01.02.04					
12		Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów	m²	4950,00		
d.1	D- 02.01.01					
13		Odkrycie sieci uzbrojenia terenu, montaż rury osłonowej arot, zasypianie z zagęszczeniem	m	50,00		
d.1	D- 02.01.01					
2		ODWODNIENIE - studnie, przepusty, wpusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5				
14		Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem	kpl	2,00		
d.2	D- 03.02.01					
15		Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m³	547,45		
d.2	D- 02.01.01					
16		Studnia rewizyjna z kręgów o śr. 1.0 m z wpięciem kanałów + pokrywa + wąż	kpl	8,00		
d.2	D- 03.02.01					
17		Wpust uliczny D400 za krawężnią 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 fundamentowa żwirowa	m³	31,50		
d.2	D- 03.01.03					
20		Przepusty rurowe pod drogą - rury karbowane PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	12,00		
d.2	D- 03.01.03					
21		Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
d.2	D- 03.01.03					
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 głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m³	82,97		
d.2	D- 02.01.01					
25		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки grubość warstwy po zag. 120 cm	m²	240,40		
d.2	D- 04.02.01					
26		Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m²	228,40		
d.2	D- 04.02.01					
27		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m²	228,40		
d.2	D- 04.04.02					
28		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m²	228,40		
d.2	D- 04.04.02					
29		Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m²	8,00		
d.2	D- 03.01.03					
3		JEZDNI - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy betonowe, nawierzchnie asfaltbetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
30		Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod krawężniki i oporniki betonowe - beton C16/20	m³	100,58		
d.3	D- 08.01.01					
31		Wbudowanie krawężników betonowych 15x30x100 cm na podsypce c-p	m	126,00		
d.3	D- 08.01.02					
32		Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	388,00		
d.3	D- 08.01.01					

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- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	827,00		
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	907,56		
35	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	3712,56		
36	d.3 D- 04.02.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za dozowanie w ilości 0.01 m3/m2	m ²	16217,92		
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	14950,36		
39	d.3 D- 04.04.02	Wzmocnienie istniejącej nawierzchni z przygotowaniem do wykorzystania jako podbudowy przy użyciu tłuczni 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	14624,84		
41	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	17469,84		
42	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	17469,84		
43	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 7 cm - AC16W	m ²	3034,68		
44	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC16W	m ²	14157,56		
45	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	17192,24		
46	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	17192,24		
47	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC11S	m ²	3034,68		
48	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S	m ²	13935,48		
4		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
49	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	837,00		
50	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	25,73		
51	d.4 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	343,00		
52	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	837,00		
53	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	837,00		
54	d.4 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	837,00		
55	d.4 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	837,00		
56	d.4 D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC16W	m ²	837,00		
57	d.4 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	837,00		
58	d.4 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	837,00		
59	d.4 D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm - AC11S	m ²	837,00		
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		
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		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
65	d.5 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	74,30		
66	d.5 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	74,30		
67	d.5 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²	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	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	1,85		
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 odsączającej - 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.	23,00		
81	d.6 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, kierunkowych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	18,00		
82	d.6 D- 07.02.01	Przymocowanie luster drogowych z poliwęglanu 600 mm	szt.	2,00		
83	d.6 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejm	szt.	2,00		
84	d.6 D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	24,00		
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	m ²	2690,00		
86	d.6 D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	5380,00		
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.	szt.	33,00		
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 3+326 + 110 mb>3,436	km km	 3,44	
				RAZEM	3,44
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 15	szt. szt.	 15,00	
				RAZEM	15,00
4 d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z odwozem 20	szt. szt.	 20,00	
				RAZEM	20,00
5 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. 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
6 d.1	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III (urobek do formowania poboczy gruntowych) odwóz nadmiaru ((1,5*0,5)/2)*400<rowy drogowe> 1000*2*1<koryto>	m³ m³ m³	 150,00 2000,00	
				RAZEM	2150,00
7 d.1	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - z odwozem 3300*2*2	m² m²	 13200,00	
				RAZEM	13200,00
8 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 900	m³ m³	 900,00	
				RAZEM	900,00
9 d.1	D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach) 230	m² m²	 230,00	
				RAZEM	230,00
10 d.1	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 9 cm z odwozem 130	m² m²	 130,00	
				RAZEM	130,00
11 d.1	D- 01.02.04	Rozebranie podbudowy z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem materiału w pobocza 800	m² m²	 800,00	
				RAZEM	800,00
12 d.1	D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów 3300*2*0,75	m² m²	 4950,00	
				RAZEM	4950,00
13 d.1	D- 02.01.01	Odkrycie sieci uzbrojenia terenu, montaż rury osłonowej arot, zasypianie z zagęszczeniem 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
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*12 <kolektor 300mm>(2*1,0*165,7) <przykanaliki 200mm>(1,5*1,0*50,7)	m³ m³ m³ m³ m³	 64,00 28,00 48,00 331,40 76,05	
				RAZEM	547,45
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17 d.2	D- 03.02.01	Wpust uliczny D400 za krawężnią jezdni, obrukowany	kpl		
		11	kpl	11,00	
				RAZEM	11,00
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.>)*12	m ³	3,60	
		<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	31,50
20 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury karbowane PCV SN 8 o śr. 60 cm	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
21 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe prefabrykowane dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2,0<obie ścianki>	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
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. 120 cm	m ²		
		<dł. przepustów>12<mb>*<szer. wykopu>2,0	m ²	24,00	
		<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	240,40
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>228,4	m ²	228,40	
				RAZEM	228,40
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>228,4	m ²	228,40	
				RAZEM	228,40
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>228,4	m ²	228,40	
				RAZEM	228,40
29 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 ²		
			m ²	8,00	
				RAZEM	8,00
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>827*0,075	m ³	62,02	
				RAZEM	100,58
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	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	388,00
33 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		827	m	827,00	
				RAZEM	827,00
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	
		<km 3+200 - 3+326>126*5,38	m ²	677,88	
				RAZEM	907,56
35 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94)	m ²	229,68	
		<km 0+040 - 0+550>510*5,50	m ²	2805,00	
		<km 3+200 - 3+326>126*5,38	m ²	677,88	
				RAZEM	3712,56
36 d.3	D- 04.02.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem - dodatek za doziarnienie w ilości 0.01 m3/m2	m ²		
		<km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94)*<grubość 25 cm>2,5	m ²	574,20	
		<km 0+550 - 3+200>2650*5,38	m ²	14257,00	
		<km 3+200 - 3+326>((126*5,38)+(2*<R6>7,74))*2	m ²	1386,72	
				RAZEM	16217,92
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		
		<km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94)*<grubość 25 cm>2,5	m ²	574,20	
				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	m ²		
		<km 0+550 - 3+200>2650*5,38	m ²	14257,00	
		<km 3+200 - 3+326>((126*5,38)+(2*<R6>7,74))	m ²	693,36	
				RAZEM	14950,36
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		
		<km 0+040 - 0+550>510*5,5	m ²	2805,00	
				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	m ²		
		<km 0+000 - 0+040>(40*5,5+<R6>7,74+<R3>1,94)	m ²	229,68	
		<km 0+550 - 3+326>(2776*5,18)+(2*<R6>7,74)	m ²	14395,16	
				RAZEM	14624,84
41 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		poz.40+poz.39+<nad przykanalikami>40	m ²	17469,84	
				RAZEM	17469,84
42 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.41	m ²	17469,84	
				RAZEM	17469,84
43 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 7 cm - AC16W	m ²		
		<km 0+000 - 0+550>(550*5,5)+<R6>7,74+<R3>1,94	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	m ²		
		<km 0+550 - 3+326>(2776*5,08)+(2*<R6>7,74)	m ²	14117,56	
		<nad przykanalikami>40	m ²	40,00	
				RAZEM	14157,56
45 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		<0+000 - 0+550>(550*5,50)+<R6>7,74+<R3>1,94	m ²	3034,68	
		<km 0+550 - 3+326>(2776*5,08)+(2*<R6>7,74)	m ²	14117,56	
		<nad przykanalikami>40	m ²	40,00	
				RAZEM	17192,24
46 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.45	m ²	17192,24	
				RAZEM	17192,24
47 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²		
		<km 0+000 - 0+550>(550*5,5)+<R6>7,74+<R3>1,94	m ²	3034,68	
				RAZEM	3034,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 0+550 - 3+326>(2776*5,0)+(2*<R6>7,74) <nad przykanalikami>40	m ² m ² m ²	 13895,48 40,00	
				RAZEM	13935,48
4		ZJAZDY Z ASFALTOBETONU Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
49 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm z odwozem urobku 837	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
50 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <oporniki>343*0,075	m ³ m ³	 25,72	
				RAZEM	25,73
51 d.4	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych 343	m m	 343,00	
				RAZEM	343,00
52 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm 837	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
53 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) 837	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
54 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.53	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
55 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.54	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
56 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W poz.55	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
57 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej poz.56	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
58 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.56	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
59 d.4	D- 05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S poz.58 <przyjęto 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4cm>	m ² m ²	 837,00	
				RAZEM	837,00
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 80	m ² 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 <chodniki>60*0,04	m ³ 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	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<chodniki>74,3	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	m ²		
		74,3	m ²	74,30	
				RAZEM	74,30
66 d.5	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²		
		poz.65	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	m ²		
		74,3	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	m ²		
		56,5	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	m ³		
		<zjazdy z kostki>24,6*0,075	m ³	1,84	
				RAZEM	1,85
70 d.5	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		24,6	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	m ²		
		<zjazdy z kostki + zabruk>56,5	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	m ²		
		56,5	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)	m ²		
		<zjazdy>29,9	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	m ²		
		<zabruk>26,6	m ²	26,60	
				RAZEM	26,60
75 d.5	D- 08.01.01	Regulacja krawężników betonowych	m		
		150	m	150,00	
				RAZEM	150,00
76 d.5	D- 05.03.23a	Regulacja zjazdów o nawierzchni z kostki betonowej	m ²		
		81,2	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	m ²		
		100*2	m ²	200,00	
				RAZEM	200,00
78 d.6	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
79 d.6	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
80 d.6	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		23	szt.	23,00	
				RAZEM	23,00
81 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych, kierunkowych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		18	szt.	18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie luster drogowych z poliwęglanu 600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
84 d.6	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
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	m ²		
		5380*2*0,25	m ²	2690,00	
				RAZEM	2690,00
86 d.6	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<pobocze 0,5m>5380*0,5*2	m ²	5380,00	
				RAZEM	5380,00
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.	szt.		
		33	szt.	33,00	
				RAZEM	33,00