

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1252N na odcinku Mroczenko - Grodziczno
ADRES INWESTYCJI : Gmina Grodziczno, obręb Nowe Grodziczno, dz. nr 309, 225/1
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2020-12-29

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 (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar wykonawczy.	km	0,93		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. I-III z odwozem urobku	m ³	1076,00		
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku	m ²	1860,00		
4	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z odwozem	szt.	10,00		
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przykanaliki Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
5	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	24,00		
6	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	24,00		
7	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat. III	m ³	9,00		
8	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust drogowy	kpl	2,00		
9	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	8,61		
10	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	0,39		
11	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	8,61		
12	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat. III-IV	m	30,00		
13	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	30,00		
14	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	4,50		
15	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	60,00		
16	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	45,00		
17	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat. I-IV z odwozem urobku	m ³	93,00		
18	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m ³	13,86		
19	d.2 D- 03.02.01	Podłącz. instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm	m	17,00		
20	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	36,00		
21	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	8,00		
22	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	9,00		
23	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
24	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	62,00		
25	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	60,00		
26	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	60,00		
27	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	60,00		
28	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	45,00		
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
29	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z odwozem	m ²	900,00		
30	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm z odwozem	m ²	954,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m ²	954,00		
32 d.3	D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach)	m ²	100,00		
33 d.3	D- 04.06.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem CBGM - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1080,00		
34 d.3	D- 02.03.01c	Wzmocnienie podłoża gruntowego geowłókniną polipropylenową z włókien ciągłych na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	2412,00		
35 d.3	D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	1080,00		
36 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcja 0-31,5mm	m ²	1026,00		
37 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	818,26		
38 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	14,48		
39 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	193,00		
40 d.3	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	818,26		
41 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm)	m ²	818,26		
42 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	818,26		
43 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	1844,26		
44 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1844,26		
45 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	3778,50		
46 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3778,50		
47 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W	t	422,00		
48 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5436,66		
49 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5436,66		
50 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwpękającej o szer. 1,0 m	m ²	1474,00		
51 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	5436,66		
52 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5436,66		
53 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5436,66		
54 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	5343,66		
55 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²	159,50		
56 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod oporniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	3,90		
57 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	52,00		
58 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	159,50		
59 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	159,50		
60 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	159,50		
61 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	159,50		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
62 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm - AC11S	m ²	159,50		
4		PERON Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0				
63 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²	54,00		
64 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²	54,00		
65 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem CBGM - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	54,00		
66 d.4	D- 02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną polipropylenową z włókien ciągłych na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²	90,00		
67 d.4	D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²	30,60		
68 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	1,13		
69 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,00		
70 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	0,72		
71 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,00		
72 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 32 cm, frakcja 0-31,5mm	m ²	27,00		
73 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²	22,50		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
74 d.5	D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²	100,00		
75 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	2,00		
76 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	3,00		
77 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	6,00		
78 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	7,00		
79 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	450,00		
80 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	892,50		
81 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe mostowe - rozbiórka istniejących i montaż nowych	m	42,00		
82 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	32,00		
83 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	1,71		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT 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 - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy. <km 0+000 - 0+930>0,93	km km		
				0,93	
				RAZEM	0,93
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 800*((1,7*0,7)/2)<rowy> 400*1,5*1<skarpy>	m ³ m ³ m ³		
				476,00 600,00	
				RAZEM	1076,00
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp, nasypów i poboczy, odwóz nadmiaru urobku 930*2*1	m ² m ²		
				1860,00	
				RAZEM	1860,00
4	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z odwozem 10	szt. szt.		
				10,00	
				RAZEM	10,00
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przykanaliki Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
5	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 24	m ² m ²		
				24,00	
				RAZEM	24,00
6	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 24	m ² m ²		
				24,00	
				RAZEM	24,00
7	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*2<szt>	m ³ m ³		
				9,00	
				RAZEM	9,00
8	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust drogowy <studnie wpustów za krawędzią jezdni>2	kpl kpl		
				2,00	
				RAZEM	2,00
9	d.2 D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*2<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*2)	m ³ m ³		
				8,61	
				RAZEM	8,61
10	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.7-poz.9	m ³ m ³		
				0,39	
				RAZEM	0,39
11	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.9	m ³ m ³		
				8,61	
				RAZEM	8,61
12	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 60*0,5	m m		
				30,00	
				RAZEM	30,00
13	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 60*0,5	m ² m ²		
				30,00	
				RAZEM	30,00
14	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 60*0,5*0,15	m ³ m ³		
				4,50	
				RAZEM	4,50
15	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek krawędziowy>60	m m		
				60,00	
				RAZEM	60,00
16	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 45	m m		
				45,00	
				RAZEM	45,00
17	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przykanalik śr. 20cm> 17<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust śr. 40 cm> 36<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5 <przepust śr. 60 cm> 9<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gl. wykopu>1,5	m ³ m ³ m ³ m ³		
				25,50	
				54,00	
				13,50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	93,00
18	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa 30 cm	m ³		
		(17)<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3	m ³	3,06	
		45<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3	m ³	10,80	
				RAZEM	13,86
19	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm	m		
		<przykanaliki>17	m	17,00	
				RAZEM	17,00
20	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m		
		9*4	m	36,00	
				RAZEM	36,00
21	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		8	ściank.	8,00	
				RAZEM	8,00
22	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m		
		9	m	9,00	
				RAZEM	9,00
23	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		2	ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
24	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²		
		<przykanalik śr. 20cm>	m ²	17,00	
		17<mb>*<szer. wykopu>1,0	m ²	45,00	
		<przepust śr. 40 i 60 cm>			
		45<mb>*<szer. wykopu>1,0			
				RAZEM	62,00
25	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>60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
26	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>60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
27	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>60	m ²	60,00	
				RAZEM	60,00
28	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie poboczy, skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²		
		<przepusty>5<szt>*3*3	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
29	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm z odwozem	m ²		
		<km 0+000 - 0+180>180*5	m ²	900,00	
				RAZEM	900,00
30	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm z odwozem	m ²		
		<km 0+000 - 0+180>180*5,3	m ²	954,00	
				RAZEM	954,00
31	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z odwozem	m ²		
		<km 0+000 - 0+180>180*5,3	m ²	954,00	
				RAZEM	954,00
32	d.3 D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr.średnio 5 cm z wbudowaniem materiału z rozbiórki w pobocza (na łukach)	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
33	d.3 D- 04.06.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem CBGM - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		<km 0+000 - 0+180>180*6,0	m ²	1080,00	
				RAZEM	1080,00
34	d.3 D- 02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną polipropylenową z włókien ciągłych na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
		<km 0+000 - 0+180>180*13,4	m ²	2412,00	
				RAZEM	2412,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35 d.3	D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm <km 0+000 - 0+180>180*6,0	m ² m ²	 1080,00	 1080,00
				RAZEM	1080,00
36 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 20 cm frakcja 0-31,5mm <km 0+000 - 0+180>180*5,7	m ² m ²	 1026,00	 1026,00
				RAZEM	1026,00
37 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 45 cm głębokości koryta z odwozem <km 0+193 - 0+930>737*0,40*2 <poszerzenia na łukach>228,66	m ² m ² m ²	 589,60 228,66	 818,26
				RAZEM	818,26
38 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 <poszerzenia na łukach>193*0,075	m ³ m ³	 14,48	 14,48
				RAZEM	14,48
39 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych <poszerzenia na łukach>193	m m	 193,00	 193,00
				RAZEM	193,00
40 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <km 0+193 - 0+930>737*0,40*2 <poszerzenia na łukach>228,66	m ² m ² m ²	 589,60 228,66	 818,26
				RAZEM	818,26
41 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/31,5mm) <km 0+193 - 0+930>737*0,40*2 <poszerzenia na łukach>228,66	m ² m ² m ²	 589,60 228,66	 818,26
				RAZEM	818,26
42 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <km 0+193 - 0+930>737*0,40*2 <poszerzenia na łukach>228,66	m ² m ² m ²	 589,60 228,66	 818,26
				RAZEM	818,26
43 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <km 0+000 - 0+180>180*5,7 <km 0+193 - 0+930>737*0,40*2 <poszerzenia na łukach>228,66	m ² m ² m ² m ²	 1026,00 589,60 228,66	 1844,26
				RAZEM	1844,26
44 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.43	m ² m ²	 1844,26	 1844,26
				RAZEM	1844,26
45 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+180 - 0+193>17*5,5 <km 0+193 - 0+930>737*5	m ² m ² m ²	 93,50 3685,00	 3778,50
				RAZEM	3778,50
46 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.45	m ² m ²	 3778,50	 3778,50
				RAZEM	3778,50
47 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC16W 422 <przyjęto śr. 75 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 3 cm>	t t	 422,00	 422,00
				RAZEM	422,00
48 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 0+930>930*5,6 <poszerzenia na łukach>228,66	m ² m ² m ²	 5208,00 228,66	 5436,66
				RAZEM	5436,66
49 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.48	m ² m ²	 5436,66	 5436,66
				RAZEM	5436,66
50 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m 737*1*2	m ² m ²	 1474,00	 1474,00
				RAZEM	1474,00
51 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W <km 0+000 - 0+930>930*5,6	m ² m ²	 5208,00	 5208,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poszerzenia na łukach>228,66	m ²	228,66	
				RAZEM	5436,66
52	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
d.3		poz.51	m ²	5436,66	
				RAZEM	5436,66
53	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3		poz.52	m ²	5436,66	
				RAZEM	5436,66
54	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
d.3		<km 0+000 - 0+930>930*5,5	m ²	5115,00	
		<poszerzenia na łukach>228,66	m ²	228,66	
				RAZEM	5343,66
55	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.3		głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²		
		<zjazdy>159,5	m ²	159,50	
				RAZEM	159,50
56	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod oporniki betonowe z oporem - beton	m ³		
d.3		C16/20	m ³		
		52*0,075		3,90	
				RAZEM	3,90
57	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m		
d.3		<zakończenie zjazdów>52	m	52,00	
				RAZEM	52,00
58	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.3		poz.55	m ²	159,50	
				RAZEM	159,50
59	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
d.3		poz.58	m ²	159,50	
				RAZEM	159,50
60	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
d.3		poz.59	m ²	159,50	
				RAZEM	159,50
61	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
d.3		poz.60	m ²	159,50	
				RAZEM	159,50
62	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - AC11S	m ²		
d.3		159,5	m ²	159,50	
		<przyjęto 125kg masy/1m2 warstwy grubości 5cm>			
				RAZEM	159,50
4		PERON Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, obrzeża, podbudowy betonowe, nawierzchnie z kostki betonowej Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0			
63	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek z odwozem	m ²		
d.4		<peron>18*3	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
64	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²		
d.4		<peron>18*3	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
65	D- 04.06.01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem CBGM - grubość podbudowy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.4		<peron>18*3,0	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
66	D- 02.03.01c	Wzmacnianie podłoża gruntowego geowłókniną polipropylenową z włókien ciągłych na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem ręcznym	m ²		
d.4		<peron>18*5,0	m ²	90,00	
				RAZEM	90,00
67	D- 04.04.01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
d.4		<peron>18*1,7	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
68	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
d.4		<peron>15*0,075	m ³	1,13	
				RAZEM	1,13
69	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
70	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		18<dł.>*0,04	m ³	0,72	
				RAZEM	0,72
71	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00
72	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 32 cm, frakcja 0-31,5mm	m ²		
		18*1,5	m ²	27,00	
				RAZEM	27,00
73	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 3 cm	m ²		
		<peron>15*1,5	m ²	22,50	
				RAZEM	22,50
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
74	d.5 D- 06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²		
		100	m ²	100,00	
				RAZEM	100,00
75	d.5 D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
76	d.5 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
77	d.5 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
78	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
79	d.5 D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		300*0,75*2	m ²	450,00	
				RAZEM	450,00
80	d.5 D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<pobocze 1,0m>595*0,75*2	m ²	892,50	
				RAZEM	892,50
81	d.5 D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe mostowe - rozbiorka istniejących i montaż nowych	m		
		2*21	m	42,00	
				RAZEM	42,00
82	d.5 D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
		32	m	32,00	
				RAZEM	32,00
83	d.5 D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²		
		<przystanki autobusowe - P-17>			
		<1 x 15 mb>1*1,71	m ²	1,71	
				RAZEM	1,71