
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1248N gr. woj. (Ciche) - Nielbark - gr. woj. (Brzozie)
ADRES INWESTYCJI : odcinek granica woj. - Tereszewo km 0+000 - 4+600
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2018-08-23

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
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 powykonalawczy.	km	4,38		
2 d.1	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	2052,75		
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	14100,00		
4 d.1	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	250,00		
5 d.1	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej	m ²	335,00		
6 d.1	D- 01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	250,00		
7 d.1	D- 01.02. 04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	600,00		
8 d.1	D- 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	260,00		
9 d.1	D- 01.02. 01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	1,65		
10 d.1	D-02.03. 01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	1808,64		
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
11 d.2	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	480,00		
12 d.2	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	480,00		
13 d.2	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	144,00		
14 d.2	D- 03.02. 01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust	kpl	7,00		
15 d.2	D- 03.02. 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni	stud.	6,00		
16 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	m ³	135,85		
17 d.2	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyladowczy-mi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)	m ³	8,15		
18 d.2	D-02.03. 01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	135,85		
19 d.2	D- 08.05. 01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	352,50		
20 d.2	D- 04.02. 01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	352,50		
21 d.2	D- 08.05. 01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	52,88		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
22 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	706,00		
23 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	58,00		
24 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	43,20		
25 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	26,64		
26 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	12,00		
27 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
28 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	72,00		
29 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	5,00		
30 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	60,00		
31 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	7,00		
32 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	720,00		
33 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	144,00		
34 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²	144,00		
35 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	144,00		
36 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	168,00		
3		JEZDNIA, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
37 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	655,00		
38 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	655,00		
39 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	6015,00		
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	6015,00		
41 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²	6682,00		
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	6015,00		
43 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	67,50		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
44 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	900,00		
45 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	10,50		
46 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	140,00		
47 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	6085,00		
48 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6085,00		
49 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W	m ²	5688,50		
50 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5688,50		
51 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²	7952,00		
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5688,50		
53 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszaną mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t	1650,00		
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	26396,00		
55 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	26396,00		
56 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	26396,00		
57 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	25962,00		
58 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	25962,00		
59 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	25962,00		
60 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	1215,00		
61 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1215,00		
62 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	1215,00		
63 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1215,00		
64 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1215,00		
65 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W	m ²	1215,00		
66 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	1215,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
67 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1215,00		
68 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	1215,00		
4		CHODNIKI I 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				
69 d.4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	6,00		
70 d.4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	6,00		
71 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi	m ²	3036,30		
72 d.4	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	2401,75		
73 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	2203,50		
74 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	83,48		
75 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1113,00		
76 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	47,56		
77 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1189,00		
78 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	2203,50		
79 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	2203,50		
80 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	2203,50		
81 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²	2203,50		
82 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	522,00		
83 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	522,00		
84 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²	522,00		
85 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	522,00		
86 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	17,20		
87 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	229,30		
88 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	13,84		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
89 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	346,00		
90 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor)	m ²	522,00		
91 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m	20,00		
92 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	40,00		
93 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki +15% nowej)	m ²	40,00		
94 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	82,80		
95 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	31,05		
96 d.4	D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych	m	414,00		
97 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	82,80		
98 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	82,80		
99 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm	m ²	82,80		
100 d.4	D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm	m ²	810,00		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
101 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	50,00		
102 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	70,00		
103 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	50,00		
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	12,00		
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m ²	szt.	2,00		
106 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	44,00		
107 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	115,00		
108 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	10,00		
109 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	6200,00		
110 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	900,00		
111 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	164,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podstawa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
11 2 d.5	D- 07.06. 02	Barieroporecze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	8,00		
6		Koszty niekwalifikowalne				
11 3 d.6	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	0,31		
11 4 d.6	D- 01.02. 04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	313,00		
11 5 d.6	D- 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej	m ²	375,60		
11 6 d.6	D- 01.02. 04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	313,00		
11 7 d.6	D- 01.02. 04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	150,00		
11 8 d.6	D- 08.01. 01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	20,62		
11 9 d.6	D- 08.01. 02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	275,00		
12 0 d.6	D- 08.03. 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	11,00		
12 1 d.6	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	275,00		
12 2 d.6	D- 04.06. 01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	367,60		
12 3 d.6	D- 04.06. 01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	367,60		
12 4 d.6	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - chodnik 70% kostki rozbiórkowej, 30% kostki nowej	m ²	367,60		
12 5 d.6	D- 08.01. 02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	42,00		
12 6 d.6	D- 08.03. 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	1,36		
12 7 d.6	D- 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	34,00		
12 8 d.6	D- 04.06. 01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²	52,00		
12 9 d.6	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka +50% nowej)	m ²	52,00		
13 0 d.6	D- 01.02. 04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszank mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	30,00		
13 1 d.6	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1058,60		
13 2 d.6	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1058,60		
13 3 d.6	D- 05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszank mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	1058,60		

POZYCJE KOSZTORYSU

L p.	Podsta- wa	Opis	jedn. obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
13 4 d.6	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1050,50		
13 5 d.6	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1050,50		
13 6 d.6	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	1050,50		
13 7 d.6	D- 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku	m ²	60,00		
13 8 d.6	D- 04.02. 01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	60,00		
13 9 d.6	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	60,00		
14 0 d.6	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	60,00		
14 1 d.6	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	60,00		
14 2 d.6	D- 05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W	m ²	60,00		
14 3 d.6	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	60,00		
14 4 d.6	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	60,00		
14 5 d.6	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	60,00		
14 6 d.6	D- 04.04. 02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²	26,00		
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu						

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 - 3+640>3,64 <km 3+860 - 4+600>0,74	km km km	3,64 0,74	
				RAZEM	4,38
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 3450*((1,7*0,7)/2)<rowy>	m ³ m ³	2052,75	
				RAZEM	2052,75
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 7050*2	m ² m ²	14100,00	
				RAZEM	14100,00
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 250	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej 335	m ² m ²	335,00	
				RAZEM	335,00
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 250	m m	250,00	
				RAZEM	250,00
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz 600	m m	600,00	
				RAZEM	600,00
8	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 260	szt. szt.	260,00	
				RAZEM	260,00
9	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia (5500*3)/10000	ha ha	1,65	
				RAZEM	1,65
10	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II 60*3*2*2 60*3,5*2*2 59,2*2,1*2	m ³ m ³ m ³	720,00 840,00 248,64	
				RAZEM	1808,64
2		ODWODNIENIE - studnie, wpusty, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
11	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 480	m ² m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
12	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 480	m ² m ²	480,00	
				RAZEM	480,00
13	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*7<szt> <studnie kanalizacyjne rewizyjne>(2,5*2,5*3,0)*6<szt>	m ³ m ³ m ³	31,50 112,50	
				RAZEM	144,00
14	d.2 D- 03.02.01	Studnia ściekowa o śr. 0.5 m rozbiórka istniejącej z odwozem oraz montaż nowej z wpięciem kanałów + pokrywa + wpust <studnie wpustów>3 <studnie wpustów krawężnikowych>4	kpl kpl kpl	3,00 4,00	
				RAZEM	7,00
15	d.2 D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m, rozbiórka istniejącej, odwóz, budowa nowej studni 6	stud. stud.	6,00	
				RAZEM	6,00
16	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)*7<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*7) <studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*6<szt>-((3,14*1,2^2/4)*6)	m ³ m ³ m ³	30,13 105,72	
				RAZEM	135,85

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	d.2 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyladowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor) poz.13-poz.16	m ³ m ³	8,15	
				RAZEM	8,15
18	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.16	m ³ m ³	135,85	
				RAZEM	135,85
19	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 705*0,5	m m	352,50	
				RAZEM	352,50
20	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 705*0,5	m ² m ²	352,50	
				RAZEM	352,50
21	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 705*0,5*0,15	m ³ m ³	52,88	
				RAZEM	52,88
22	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej <ściek krawędziowy>645 <ściek skarpowy>61	m m m	645,00 61,00	
				RAZEM	706,00
23	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przy-czołkami - z odwozem 58	m m	58,00	
				RAZEM	58,00
24	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przepust śr. 60cm> 12<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3 <przepust śr. 40 cm> 72<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3 <przepust śr. 30 cm> 60<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3	m ³ m ³ m ³ m ³	3,60 21,60 18,00	
				RAZEM	43,20
25	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 12<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3 132<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3	m ³ m ³ m ³	2,88 23,76	
				RAZEM	26,64
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 12	m m	12,00	
				RAZEM	12,00
27	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank. ściank.	2,00	
				RAZEM	2,00
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm 9+9+7+38+9	m m	72,00	
				RAZEM	72,00
29	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 5	ściank. ściank.	5,00	
				RAZEM	5,00
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm 9+9+9+12+3+9+9	m m	60,00	
				RAZEM	60,00
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 7	ściank. ściank.	7,00	
				RAZEM	7,00
32	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <dł. przepustów>144<mb>*<szer. wykopu>1,0*5	m ² m ²	720,00	
				RAZEM	720,00
33	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <nad przepustem>144	m ² m ²	144,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	144,00
34	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) <nad przepustem>144	m ²		
			m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
35	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <nad przepustem>144	m ²		
			m ²	144,00	
				RAZEM	144,00
36	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem 14*3*4	m ²		
			m ²	168,00	
				RAZEM	168,00
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
37	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem <remont Tereszewo>115*5 <wcinki>80	m ²		
			m ²	575,00	
			m ²	80,00	
				RAZEM	655,00
38	d.3 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 115*5 80	m ²		
			m ²	575,00	
			m ²	80,00	
				RAZEM	655,00
39	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8	m ²		
			m ²	3770,00	
			m ²	481,00	
			m ²	455,00	
			m ²	642,00	
			m ²	667,00	
				RAZEM	6015,00
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+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8	m ²		
			m ²	3770,00	
			m ²	481,00	
			m ²	455,00	
			m ²	642,00	
			m ²	667,00	
				RAZEM	6015,00
41	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8*2	m ²		
			m ²	3770,00	
			m ²	481,00	
			m ²	455,00	
			m ²	642,00	
			m ²	1334,00	
				RAZEM	6682,00
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+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8	m ²		
			m ²	3770,00	
			m ²	481,00	
			m ²	455,00	
			m ²	642,00	
			m ²	667,00	
				RAZEM	6015,00
43	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20 900*0,075	m ³		
			m ³	67,50	
				RAZEM	67,50
44	d.3 D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych 900	m		
			m	900,00	
				RAZEM	900,00
45	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 140*0,075	m ³		
			m ³	10,50	
				RAZEM	10,50
46	d.3 D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 140	m		
			m	140,00	
				RAZEM	140,00
47	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<km 0+000 - 2+900>2900*2*0,65 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,65 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,65 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,8 <nad przepustem pod drogą>70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3770,00 481,00 455,00 642,00 667,00 70,00	
				RAZEM	6085,00
48 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.47	m ² m ²		
				6085,00	
				RAZEM	6085,00
49 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,60 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,60 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,60 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,5 <nad przepustem pod drogą>70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3480,00 444,00 420,00 642,00 632,50 70,00	
				RAZEM	5688,50
50 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+900>2900*2*0,60 <km 2+900 - 3+640>740*1*0,60 <km 3+900 - 4+600>700*1*0,60 <poszerzenia na łukach>642 <remont Tereszewo>115*5,5 <nad przepustem pod drogą>70	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	3480,00 444,00 420,00 642,00 632,50 70,00	
				RAZEM	5688,50
51 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwpękaniowej o szer. 1,0 m 7952*1	m ² m ²		
				7952,00	
				RAZEM	7952,00
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.50	m ² m ²		
				5688,50	
				RAZEM	5688,50
53 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszkanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W 1650 <przyjęto śr. 75 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 3 cm>	t t	1650,00	
				RAZEM	1650,00
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+900>2900*6,1 <km 2+900 - 3+640>740*5,6 <km 3+900 - 4+600>700*5,6 <poszerzenia na łukach>642	m ² m ² m ² m ²	17690,00 4144,00 3920,00 642,00	
				RAZEM	26396,00
55 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.54	m ² m ²		
				26396,00	
				RAZEM	26396,00
56 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 - 2+900>2900*6,1 <km 2+900 - 3+640>740*5,6 <km 3+900 - 4+600>700*5,6 <poszerzenia na łukach>642	m ² m ² m ² m ²	17690,00 4144,00 3920,00 642,00	
				RAZEM	26396,00
57 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 2+900>2900*6,0 <km 2+900 - 3+640>740*5,5 <km 3+900 - 4+600>700*5,5 <poszerzenia na łukach>642	m ² m ² m ² m ²	17400,00 4070,00 3850,00 642,00	
				RAZEM	25962,00
58 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.57	m ² m ²		
				25962,00	
				RAZEM	25962,00
59 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 0+000 - 2+900>2900*6,0 <km 2+900 - 3+640>740*5,5 <km 3+900 - 4+600>700*5,5	m ² m ² m ²	17400,00 4070,00 3850,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<poszerzenia na łukach>642	m ²	642,00	
				RAZEM	25962,00
60 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku <zjazdy>1215	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
61 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.60	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
62 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.61	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
63 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.62	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
64 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.63	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
65 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W poz.64	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
66 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej poz.65	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
67 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.65	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
68 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S poz.67 <przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>	m ² m ²	1215,00	
				RAZEM	1215,00
4		CHODNIKI I 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			
69 d.4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem <wyspa dzieląca Tereszewo>6	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
70 d.4	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 6	m ² m ²	6,00	
				RAZEM	6,00
71 d.4	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą spycharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi <perony>3*15*2 <chodnik 2+901 - 3+640>(739)*2,3 <chodnik 3+983 - 4+525>(542)*2,3	m ² m ² m ²	90,00 1699,70 1246,60	
				RAZEM	3036,30
72 d.4	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 739*2,5*1,3	m ³ m ³	2401,75	
				RAZEM	2401,75
73 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ² m ²	67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50
74 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <perony>3*15*0,075 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*0,075 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*0,075	m ³ m ³ m ³ m ³	3,38 48,08 32,02	
				RAZEM	83,48
75 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 45+641+427	m m	1113,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1113,00
76 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 1189<dł.>*0,04	m ³ m ³	47,56	
				RAZEM	47,56
77 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 1189<dł.>	m m	1189,00	
				RAZEM	1189,00
78 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ² m ²	67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50
79 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ² m ²	67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50
80 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej poz.79	m ² m ²	2203,50	
				RAZEM	2203,50
81 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm <perony>3*15*1,5 <chodnik 2+901 - 3+640>(739-98)*2 <chodnik 3+983 - 4+525>(542-115)*2	m ² m ² m ² m ²	67,50 1282,00 854,00	
				RAZEM	2203,50
82 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 522	m ² m ²	522,00	
				RAZEM	522,00
83 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 522	m ² m ²	522,00	
				RAZEM	522,00
84 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 522	m ² m ²	522,00	
				RAZEM	522,00
85 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 522	m ² m ²	522,00	
				RAZEM	522,00
86 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <wyspa dzieląca>16,3*0,075 <zjazdy>213*0,075	m ³ m ³ m ³	1,22 15,98	
				RAZEM	17,20
87 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <wyspa dzieląca>16,3 <zjazdy>213	m m m	16,30 213,00	
				RAZEM	229,30
88 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <zjazdy>346<dł.>*0,04	m ³ m ³	13,84	
				RAZEM	13,84
89 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <zjazdy>346<dł.>	m m	346,00	
				RAZEM	346,00
90 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka kolor) <zjazdy>522	m ² m ²	522,00	
				RAZEM	522,00
91 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych 20	m m	20,00	
				RAZEM	20,00
92 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20*2	m ²	40,00	
				RAZEM	40,00
93 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej (kostka z rozbiórki +15% nowej) 20*2	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
94 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieków w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm 414*0,2	m ² m ²	 82,80	
				RAZEM	82,80
95 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - be- ton C16/20 414*0,075	m ³ m ³	 31,05	
				RAZEM	31,05
96 d.4	D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych 414	m m	 414,00	
				RAZEM	414,00
97 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm 414*0,2	m ² m ²	 82,80	
				RAZEM	82,80
98 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.97	m ² m ²	 82,80	
				RAZEM	82,80
99 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cemen- towo-piaskowej gr. 3 cm poz.97	m ² m ²	 82,80	
				RAZEM	82,80
100 d.4	D- 06.01.01	Umocnienie skarp i dna rowu płytami ażurowymi 60x40x10 cm 810	m ² m ²	 810,00	
				RAZEM	810,00
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
101 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 50	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
102 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in- formacyjnych 70	szt. szt.	 70,00	
				RAZEM	70,00
103 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 50	szt. szt.	 50,00	
				RAZEM	50,00
104 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 12	szt. szt.	 12,00	
				RAZEM	12,00
105 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o po- wierzchni ponad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
106 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 44	szt. szt.	 44,00	
				RAZEM	44,00
107 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo 115	m ² m ²	 115,00	
				RAZEM	115,00
108 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe najezd- niowe z trzpieniem 10	szt. szt.	 10,00	
				RAZEM	10,00
109 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pobocze 1,00m>6200*1,0	m ² m ²	 6200,00	
				RAZEM	6200,00
110 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pobocze 1,0m za opornikami>900*1,0	m ² m ²	 900,00	
				RAZEM	900,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
111	d.5 D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m		
		164	m	164,00	
				RAZEM	164,00
112	d.5 D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
6		Koszty niekwalifikowalne			
113	d.6 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. <jezdnia, chodnik, zjazdy><km 3+640 - 3+842,5>0,203 <chodnik, zjazdy lewostronne><km 3+875 - 3+983>0,108	km km km	0,20 0,11	
				RAZEM	0,31
114	d.6 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m		
		205+108	m	313,00	
				RAZEM	313,00
115	d.6 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej (205+108)*1,2	m ² m ²	375,60	
				RAZEM	375,60
116	d.6 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m m	313,00	
		205+108		RAZEM	313,00
117	d.6 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m m	150,00	
		150		RAZEM	150,00
118	d.6 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <chodnik>(181+94)*0,075	m ³ m ³	20,62	
				RAZEM	20,62
119	d.6 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik>181+94	m m	275,00	
				RAZEM	275,00
120	d.6 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <chodnik>(181+94)*0,04	m ³ m ³	11,00	
				RAZEM	11,00
121	d.6 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <chodnik>181+94	m m	275,00	
				RAZEM	275,00
122	d.6 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm <chodnik>181*1,2 <chodnik>94*1,6	m ² m ² m ²	217,20 150,40	
				RAZEM	367,60
123	d.6 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej <chodnik>poz.122	m ² m ²	367,60	
				RAZEM	367,60
124	d.6 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm - chodnik 70% kostki rozbiórkowej, 30% kostki nowej <chodnik>181*1,2 <chodnik>94*1,6	m ² m ² m ²	217,20 150,40	
				RAZEM	367,60
125	d.6 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy>28+14	m m	42,00	
				RAZEM	42,00
126	d.6 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <zjazdy>(20+14)<dł.>*0,04	m ³ m ³	1,36	
				RAZEM	1,36
127	d.6 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <zjazdy>20+14<dł.>	m m	34,00	
				RAZEM	34,00
128	d.6 D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<zjazdy>28+24	m ²	52,00	
				RAZEM	52,00
129 d.6	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka +50% nowej) <zjazdy>28+24	m ² m ²	 52,00	
				RAZEM	52,00
130 d.6	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem <wcięcie na skrzyżowaniu>30	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
131 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,04 <poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ² m ² m ²	 1020,60 38,00	
				RAZEM	1058,60
132 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.131	m ² m ²	 1058,60	
				RAZEM	1058,60
133 d.6	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W <km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,04 <poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ² m ² m ²	 1020,60 38,00	
				RAZEM	1058,60
134 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,0 <poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ² m ² m ²	 1012,50 38,00	
				RAZEM	1050,50
135 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.134	m ² m ²	 1050,50	
				RAZEM	1050,50
136 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 3+640 - 3+842,5>202,5*5,0 <poszerzenie przy skrzyżowaniu>38	m ² m ² m ²	 1012,50 38,00	
				RAZEM	1050,50
137 d.6	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm z odwozem urobku <zjazdy>60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
138 d.6	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.137	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
139 d.6	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.138	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
140 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.139	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
141 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.140	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
142 d.6	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W poz.141	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
143 d.6	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej poz.142	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
144 d.6	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.142	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
145 d.6	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S poz.144 <przyjęto 75kg masy/1m ² warstwy grubości 3cm>	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
146	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 7 cm	m ²		
d.6		<pobocze 0,2m>130*0,2	m ²	26,00	
				RAZEM	26,00