
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1248N gr. woj. (Ciche) - Nielbark - gr. woj. (Brzozie)
ADRES INWESTYCJI : odcinek Tereszewo - Nielbark km 4+600 - 8+232,7; 8+900,8 - 10+315
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6
DATA OPRACOWANIA : 2022-04-26

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

POZYCJE KOSZTORYSU

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	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	5,04		
2	d.1 D- 01.01.01	Repery żelbetowe osadzone w gruncie	szt.	1,00		
3	d.1 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	25000,00		
4	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	2931,09		
5	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	9600,00		
6	d.1 D- 02.01.01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS	m	140,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wbudowaniem materiału w pobocza na łukach.	m ²	199,65		
8	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	110,00		
9	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	100,00		
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej	m ²	60,00		
11	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	50,00		
12	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	400,00		
13	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	120,00		
14	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha	2,10		
15	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3. 0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³	2400,00		
2		ODWODNIENIE - ścieki, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
16	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	78,00		
17	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	78,00		
18	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm-beton C12/15	m ³	11,70		
19	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	156,00		
20	d.2 D- 01.02.04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m	35,00		
21	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	88,00		
22	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	96,00		
23	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	12,00		
24	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	12,00		
25	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	18,72		
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	13,86		
27	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 80 cm	m	12,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
28 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm	ściank.	2,00		
29 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	12,00		
30 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	2,00		
31 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm	m	45,00		
32 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm	ściank.	10,00		
33 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	312,00		
34 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	138,00		
35 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	138,00		
36 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	138,00		
37 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	88,00		
3		JEZDNIĄ, ŚCIEŻKA ROWEROWA, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
38 d.3	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	110,00		
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	8440,03		
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	8440,03		
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	5826,70		
42 d.3	D- 04.06.01	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 18 cm - doziarnienie w ilości 0.18 m3/m2	m ²	2613,33		
43 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	8440,03		
44 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	269,37		
45 d.3	D- 08.01.01	Wbudowanie oporników betonowych	m	3408,00		
46 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	20,18		
47 d.3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	269,00		
48 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	8440,03		
49 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	8440,03		
50 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W	m ²	8091,44		
51 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	8054,99		
52 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspękaniowej o szer. 1,0 m	m ²	11108,80		
53 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	8054,99		
54 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t	1880,00		

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
55 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	32481,92			
56 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	32481,92			
57 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	32481,92			
58 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	32180,15			
59 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	16938,35			
60 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	16938,35			
61 d.3	D- 05.03.08	Powierzchniowe utrwalenie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm ³ /m ²	m ²	15241,80			
62 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	1393,00			
63 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1393,00			
64 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	1393,00			
65 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1393,00			
66 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1393,00			
67 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W	m ²	1393,00			
68 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	1393,00			
69 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1393,00			
70 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	1393,00			
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					
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	120,00			
72 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	158,00			
73 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	7,50			
74 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	100,00			
75 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	4,59			
76 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	114,80			
77 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	158,00			
78 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²	146,00			
79 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	146,00			
80 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²	146,00			
81 d.4	D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²	71,00			

POZYCJE KOSZTORYSU

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
82 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	1,93		
83 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,70		
84 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	3,47		
85 d.4	D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych	m	46,20		
86 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	71,00		
87 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²	71,00		
88 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	71,00		
89 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	71,00		
90 d.4	D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m	120,00		
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
91 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	50,00		
92 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	70,00		
93 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	54,00		
94 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	56,00		
95 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2,00		
96 d.5	D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b	szt.	2,00		
97 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejmę	szt.	2,00		
98 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubo-warstwowo	m ²	343,44		
99 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	8000,00		
100 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	700,00		
101 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe	m	545,00		
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 - trasa drogi w terenie równinnym Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębienie rowów melioracyjnych. Pomiar powykonawczy <km 4+600 - 8+233>3,633 <km 8+901 - 10+315>1,414	km km km	3,63 1,41	
				RAZEM	5,04
2	d.1 D- 01.01.01	Repery żelbetowe osadzone w gruncie <km 10+166>1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
3	d.1 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą sypcharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi 25000	m ² m ²	 25000,00	
				RAZEM	25000,00
4	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 2458,5*((1,7*0,7)/2)<rowy lewostronne> 2267,7*((1,7*0,7)/2)<rowy prawostronne> 10*20*((1,7*0,7)/2)<rowy przy przepustach>	m ³ m ³ m ³ m ³	 1462,81 1349,28 119,00	
				RAZEM	2931,09
5	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 4800*2	m ² m ²	 9600,00	
				RAZEM	9600,00
6	d.1 D- 02.01.01	Rury ochronne kabli telefonicznych i energetycznych typu AROT A 110 PS 140	m m	 140,00	
				RAZEM	140,00
7	d.1 D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wbudowaniem materiału w pobocza na łukach. 33*6,05	m ² m ²	 199,65	
				RAZEM	199,65
8	d.1 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 5,5*10*2	m ² m ²	 110,00	
				RAZEM	110,00
9	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 100	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00
10	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników i zjazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej 60	m ² m ²	 60,00	
				RAZEM	60,00
11	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
12	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz 400	m m	 400,00	
				RAZEM	400,00
13	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 120	szt. szt.	 120,00	
				RAZEM	120,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia	ha		
		2,1	ha	2,10	
				RAZEM	2,10
15	d.1 D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		600*2*2	m ³	2400,00	
				RAZEM	2400,00
2		ODWODNIENIE - ścieki, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
16	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		124*0,5	m	62,00	
		32*0,5	m	16,00	
				RAZEM	78,00
17	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		156*0,5	m ²	78,00	
				RAZEM	78,00
18	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³		
		156*0,5*0,15	m ³	11,70	
				RAZEM	11,70
19	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<ściek krawędziowy>124	m	124,00	
		<ściek skarpowy>32	m	32,00	
				RAZEM	156,00
20	d.2 D- 01.02.04	Oczyszczenie przepustów o śr. 1.0 m z namułu	m		
		2*8	m	16,00	
		1*19	m	19,00	
				RAZEM	35,00
21	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²		
		5,5*8*2	m ²	88,00	
				RAZEM	88,00
22	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²		
		6*8*2	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
23	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
24	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m		
		12	m	12,00	
				RAZEM	12,00
25	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³		
		<przepust śr. 80cm> 12<mb>*<szer. wykopu>1,2*<gł. wykopu>0,3	m ³	4,32	
		<przepust śr. 60cm> 12<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3	m ³	3,60	
		<przepust śr. 30 cm> 5*9<mb>*<szer. wykopu>0,8*<gł. wykopu>0,3	m ³	10,80	
				RAZEM	18,72

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa 12*2<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3 9*5<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3	m ³ m ³ m ³	 5,76 8,10	
				RAZEM	13,86
27	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 80 cm 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
28	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 80 cm 2	ściank . ściank .	 2,00	
				RAZEM	2,00
29	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 12	m m	 12,00	
				RAZEM	12,00
30	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm 2	ściank . ściank .	 2,00	
				RAZEM	2,00
31	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 30 cm 9*5	m m	 45,00	
				RAZEM	45,00
32	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 30 cm 10	ściank . ściank .	 10,00	
				RAZEM	10,00
33	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <dł. przepustów>12<mb>*<szer. wykopu>1,2*5 <dł. przepustów>12<mb>*<szer. wykopu>1,0*5 <dł. przepustów>9*5<mb>*<szer. wykopu>0,8*5	m ² m ² m ² m ²	 72,00 60,00 180,00	
				RAZEM	312,00
34	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>138	m ² m ²	 138,00	
				RAZEM	138,00
35	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>138	m ² m ²	 138,00	
				RAZEM	138,00
36	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>138	m ² m ²	 138,00	
				RAZEM	138,00
37	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem 2*2*3*4 5*2*2*2	m ² m ² m ²	 48,00 40,00	
				RAZEM	88,00
3		JEZDNIA, ŚCIEŻKA ROWEROWA, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
56 d.3	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.55	m ² m ²	 32481,92	
				RAZEM	32481,92
57 d.3	D- 05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująca - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W <km 4+600 - 5+931>1331*6,1 <km 5+931 - 6+024,6>93,6*5,6 <km 6+024,6 - 6+318,2>293,6*6,1 <km 6+318,2 - 6+796,4>478,2*5,6 <km 6+796,4 - 8+232,7>1436,3*6,1 <km 8+900,8 - 8+941>40,2*5,6 <km 8+941 - 9+529,6>588,6*7,1 <km 9+529,6 - 9+562,6>MOST <km 9+562,3 - 9+622,3>60*7,6 <km 9+622,3 - 10+315>692,7*7,1 <poszerzenia na łukach>830	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8119,10 524,16 1790,96 2677,92 8761,43 225,12 4179,06 456,00 4918,17 830,00	
				RAZEM	32481,92
58 d.3	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 4+600 - 5+931>1331*6,0 <km 5+931 - 6+024,6>93,6*5,5 <km 6+024,6 - 6+318,2>293,6*6,0 <km 6+318,2 - 6+796,4>478,2*5,5 <km 6+796,4 - 8+232,7>1436,3*6,0 <km 8+900,8 - 8+941>40,2*5,5 <km 8+941 - 9+529,6>588,6*7,0 <km 9+529,6 - 9+562,6>33*6,05 <km 9+562,3 - 9+622,3>60*7,5 <km 9+622,3 - 10+315>692,7*7,0 <poszerzenia na łukach>830	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7986,00 514,80 1761,60 2630,10 8617,80 221,10 4120,20 199,65 450,00 4848,90 830,00	
				RAZEM	32180,15
59 d.3	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.58-15241,8	m ² m ²	 16938,35	
				RAZEM	16938,35
60 d.3	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 4+600 - 4+700>100*6,0 <km 5+700 - 5+931>231*6,0 <km 5+931 - 6+024,6>93,6*5,5 <km 6+024,6 - 6+318,2>293,6*6,0 <km 6+318,2 - 6+796,4>478,2*5,5 <km 8+900,8 - 8+941>40,2*5,5 <km 8+941 - 9+529,6>588,6*7,0 <km 9+529,6 - 9+562,6>33*6,05 <km 9+562,3 - 9+622,3>60*7,5 <km 9+622,3 - 10+315>692,7*7,0 <poszerzenia na łukach>206	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 600,00 1386,00 514,80 1761,60 2630,10 221,10 4120,20 199,65 450,00 4848,90 206,00	
				RAZEM	16938,35
61 d.3	D- 05.03. 08	Powierzchniowe utrwalanie nawierzchni drogowych emulsją asfaltową i grysem bazaltowym frakcji 2-5 mm w ilości 8.0 dm ³ /m ² <4+700 - 5,700>1000*6,0 <6+796,4 - 8+232,7>1436,3*6,0 <poszerzenia na łukach>624	m ² m ² m ² m ²	 6000,00 8617,80 624,00	
				RAZEM	15241,80
62 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>1393	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
63	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.62	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
64	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.63	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
65	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.64	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
66	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.65	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
67	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W poz.66	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
68	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej poz.67	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
69	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.67	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
70	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S poz.69 <przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>	m ² m ²	 1393,00	
				RAZEM	1393,00
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			
71	d.4 D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. 15 cm za pomocą sypcharek - humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi <perony>4*15*2	m ² m ²	 120,00	
				RAZEM	120,00
72	d.4 D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm <perony>4*15*1,5 <chodnik>40*1,7	m ² m ² m ²	 90,00 68,00	
				RAZEM	158,00
73	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <perony>4*15*0,075 <chodnik>40*0,075	m ³ m ³ m ³	 4,50 3,00	
				RAZEM	7,50
74	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60+40	m m	 100,00	
				RAZEM	100,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		114,8<dł.>*0,04	m ³	4,59	
				RAZEM	4,59
76	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		114,8<dł.>	m	114,80	
				RAZEM	114,80
77	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<perony>4*15*1,5	m ²	90,00	
		<chodnik>40*1,7	m ²	68,00	
				RAZEM	158,00
78	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<perony>4*15*1,5	m ²	90,00	
		<chodnik>40*1,4	m ²	56,00	
				RAZEM	146,00
79	d.4 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²		
		poz.78	m ²	146,00	
				RAZEM	146,00
80	d.4 D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej gr. 4 cm	m ²		
		<perony>4*15*1,5	m ²	90,00	
		<chodnik>40*1,4	m ²	56,00	
				RAZEM	146,00
81	d.4 D- 02.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 45 cm	m ²		
		71	m ²	71,00	
				RAZEM	71,00
82	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³		
		<zjazdy>25,7*0,075	m ³	1,93	
				RAZEM	1,93
83	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<zjazdy>25,7	m	25,70	
				RAZEM	25,70
84	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		3,47 <46,2*0,075>	m ³	3,47	
				RAZEM	3,47
85	d.4 D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		46,2	m	46,20	
				RAZEM	46,20
86	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		
		71	m ²	71,00	
				RAZEM	71,00
87	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
		71	m ²	71,00	
				RAZEM	71,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
88	d.4 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0-31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		71	m ²	71,00	
				RAZEM	71,00
89	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		
		<zjazdy>71	m ²	71,00	
				RAZEM	71,00
90	d.4 D- 08.01.02	Regulacja krawężników betonowych	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
91	d.5 D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		50	szt.	50,00	
				RAZEM	50,00
92	d.5 D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		70	szt.	70,00	
				RAZEM	70,00
93	d.5 D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		54	szt.	54,00	
				RAZEM	54,00
94	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		56	szt.	56,00	
				RAZEM	56,00
95	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych aktywnych (fluorescencyjnych) o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
96	d.5 D- 07.02.01	Montaż słupków przeszkodowych U-5b	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
97	d.5 D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków informacyjnych o wymiarach 120 x 180 cm + obejm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
98	d.5 D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²		
		<P-17>4*3,42	m ²	13,68	
		<P-7b>1374*0,24	m ²	329,76	
				RAZEM	343,44
99	d.5 D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczny na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		<pobocze 1,00m>8000*1,0	m ²	8000,00	
				RAZEM	8000,00
100	d.5 D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		<pobocze 1,0m za opornikami>700*1,0	m ²	700,00	
				RAZEM	700,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	D- 07.05. 01	Bariery energochłonne stalowe	m		
d.5		545	m	545,00	
				RAZEM	545,00