

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej Nr 1299N gr. woj. (Brodnica) - Krotoszyny - Szwarcenowo - dr. pow. Nr 1333N
na odcinku Łąkorek - Łąkorz
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 503, 253/1, 255, 210/5 obręb 0007 Łąkorz
INWESTOR : Powiat Nowomiejski
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 13-300 Nowe Miasto Lubawskie
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 2019-04-09

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (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	2,88		
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku	m ³	1159,08		
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	13200,00		
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	1000,00		
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników ijazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej	m ²	1080,00		
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem	m	600,00		
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz	m	50,00		
8	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm)	szt.	48,00		
9	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm)	szt.	150,00		
10	d.1 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	380,00		
11	d.1 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm)	m ²	380,00		
12	d.1 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	380,00		
13	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podszycia	ha	0,45		
14	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,0m, obsypanie	m	11,50		
15	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,2m, obsypanie	m	40,00		
16	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,5m, obsypanie	m	46,00		
17	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,8m, obsypanie	m	38,00		
2		ODWODNIENIE - studnie, przykanaliki, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
18	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	200,00		
19	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach	m ²	200,00		
20	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	300,00		
21	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	10,00		
22	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.	4,00		
23	d.2 D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	30,00		
24	d.2 D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm	m	60,00		
25	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	285,64		
26	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)	m ³	14,36		
27	d.2 D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	285,64		
28	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m	40,00		
29	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	40,00		
30	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	6,00		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł	
1	2	3	4	5	6	7	
31 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	80,00			
32 d.2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem	m ²	24,00			
33 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			
34 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	17,00			
35 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku	m ³	13,50			
36 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - łąwa fundamentowa żwirowa	m ³	8,10			
37 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	45,00			
38 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	8,00			
39 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	225,00			
40 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	45,00			
41 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	34,00			
42 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	34,00			
43 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²	96,00			
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0					
44 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	3529,00			
45 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	3529,00			
46 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	3529,00			
47 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	3529,00			
48 d.3	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz łąwy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³	21,15			
49 d.3	D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych	m	282,00			
50 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	3304,00			
51 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmacniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m	m ²	5180,00			
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	3304,00			
53 d.3	D- 04.07.01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa podbudowy asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 5 cm - AC22W	m ²	3304,00			
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	14400,00			
55 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	14400,00			
56 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W	t	720,00			
57 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	17428,00			
58 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	17428,00			
59 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa profilująco - wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 4 cm - AC16W	m ²	17428,00			
60 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	17142,00			
61 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	17142,00			

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 zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	17142,00			
63 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	415,00			
64 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	415,00			
65 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	415,00			
66 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	415,00			
67 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	54,00			
68 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	469,00			
69 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W	m ²	469,00			
70 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	469,00			
71 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	469,00			
72 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S	m ²	469,00			
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					
73 d.4	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta z odwozem	m ²	45,00			
74 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	45,00			
75 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	33,81			
76 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	450,80			
77 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	20,00			
78 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	500,00			
79 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	723,00			
80 d.4	D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej	m ²	723,00			
81 d.4	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	723,00			
82 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20	m ³	13,14			
83 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	175,15			
84 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	6,08			
85 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	152,00			
86 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	300,70			
87 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka +50% nowej)	m ²	300,70			
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0					
88 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	38,00			
89 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	45,00			
90 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	41,00			
91 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	11,00			

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
92 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	8,00		
93 d.5	D- 07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	27,00		
94 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo	m ²	85,00		
95 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem	szt.	40,00		
96 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	4200,00		
97 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	950,00		
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. 2,88	km km	 2,88	 2,88
				RAZEM	2,88
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku 1800*((1,7*0,7)/2)<rowy> 135,5*(1,3*0,5)<pod ścianki oporowe>	m ³ m ³ m ³	 1071,00 88,08	
				RAZEM	1159,08
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 2200*2*3	m ² m ²	 13200,00	
				RAZEM	13200,00
4	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30x100 cm wraz z ławą i odwóz 1000	m m	 1000,00	
				RAZEM	1000,00
5	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników ijazdów z kostki betonowej na podsypce piaskowej z odzyskiem 70% kostki betonowej 600*1,8	m ² m ²	 1080,00	
				RAZEM	1080,00
6	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej wraz z ławą betonową z odwozem 600	m m	 600,00	
				RAZEM	600,00
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie oporników betonowych 15x25x100 cm wraz z ławą i odwóz 50	m m	 50,00	
				RAZEM	50,00
8	d.1 D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 66-75 cm) 48	szt. szt.	 48,00	
				RAZEM	48,00
9	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) 150	szt. szt.	 150,00	
				RAZEM	150,00
10	d.1 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm <uzupełnienie odsadzki podbudowy przy krawędzi jezdni po wyrwaniu karp>380	m ² m ²	 380,00	
				RAZEM	380,00
11	d.1 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grub.po zagęszcz. 18 cm (frakcja 0/63mm) <uzupełnienie odsadzki podbudowy przy krawędzi jezdni po wyrwaniu karp>380	m ² m ²	 380,00	
				RAZEM	380,00
12	d.1 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm (frakcja 0/31,5 mm) <uzupełnienie odsadzki podbudowy przy krawędzi jezdni po wyrwaniu karp>380	m ² m ²	 380,00	
				RAZEM	380,00
13	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie średniej gęstości krzaków i podsycia (1500*3)/10000	ha ha	 0,45	
				RAZEM	0,45
14	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,0m, obsypanie 11,5	m m	 11,50	
				RAZEM	11,50
15	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,2m, obsypanie 40	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
16	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,5m, obsypanie 46	m m	 46,00	
				RAZEM	46,00
17	d.1 D- 10.01.01	Wykonanie ławy żwirowej gr. 20 cm, ustawienie ścianki oporowej typu L wysokości 1,8m, obsypanie 38	m m	 38,00	
				RAZEM	38,00
2		ODWODNIENIE - studnie, przykanaliki, przepusty Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
18	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19 d.2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 200	m ² m ²	 200,00	
				RAZEM	200,00
20 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <przykanaliki>60*1,5*2,0 <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*10<szt> <studnie kanalizacyjne rewizyjne>(2,5*2,5*3,0)*4<szt>	m ³ m ³ m ³	 180,00 45,00 75,00	
				RAZEM	300,00
21 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 za krawężnią jezdni>5 <studnie wpustów krawężnikowych>5	kpl kpl kpl	 5,00 5,00	
				RAZEM	10,00
22 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 <studnie z wpięciem przepustu 400 mm i wpustem>2 <studnie z kratami wpadowymi od strony rowu>2	stud. stud. stud.	 2,00 2,00	
				RAZEM	4,00
23 d.2	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm <przykanaliki>60*0,5	m ² m ²	 30,00	
				RAZEM	30,00
24 d.2	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm <przykanaliki>60	m m	 60,00	
				RAZEM	60,00
25 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 <przykanaliki>60*1,5*2,0-((3,14*0,2^2/4)*(60))-0,2*0,5*60 <studnie wpustów>(1,5*1,5*2,0)*10<szt>- ((3,14*0,5^2/4)*10) <studnie kanalizacyjne> (2,5*2,5*3,0)*4<szt>-((3,14*1,2^2/4)*4)	m ³ m ³ m ³	 172,12 43,04 70,48	
				RAZEM	285,64
26 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.20-poz.25	m ³ m ³	 14,36	
				RAZEM	14,36
27 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz.25	m ³ m ³	 285,64	
				RAZEM	285,64
28 d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV 80*0,5	m m	 40,00	
				RAZEM	40,00
29 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm 80*0,5	m ² m ²	 40,00	
				RAZEM	40,00
30 d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15 80*0,5*0,15	m ³ m ³	 6,00	
				RAZEM	6,00
31 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 80	m m	 80,00	
				RAZEM	80,00
32 d.2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z odwozem 2*2*6	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
33 d.2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 25 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 2*2*6	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
34 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 8+9	m m	 17,00	
				RAZEM	17,00
35 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami w gruncie kat.I-IV z odwozem urobku <przepust śr. 40 cm pod drogą> (9+8)<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3 <przepust śr. 40 cm pod zjazdem> (9+9+10)<mb>*<szer. wykopu>1,0*<gł. wykopu>0,3	m ³ m ³ m ³	 5,10 8,40	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13,50
36	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
		17<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3	m ³	3,06	
		28<mb>*<szer.>0,6*<wys.>0,3	m ³	5,04	
				RAZEM	8,10
37	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą i zjazdami - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m		
		8+9+9+9+10	m	45,00	
				RAZEM	45,00
38	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		8	ściank.	8,00	
				RAZEM	8,00
39	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²		
		<dl. przepustów>45<mb>*<szer. wykopu>1,0*5	m ²	225,00	
				RAZEM	225,00
40	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 przepustem>45	m ²	45,00	
				RAZEM	45,00
41	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		
		<nad przepustem pod drogą>17*2	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
42	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 przepustem pod drogą>17*2	m ²	34,00	
				RAZEM	34,00
43	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach kamieniem na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²		
		8*3*4	m ²	96,00	
				RAZEM	96,00
3		JEZDNI, ZJAZDY Z ASFALTOBETONU - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy, nawierzchnie asfaltobetonowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
44	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 50 cm głębokości koryta z odwozem	m ²		
		<km 0+000 - 2+300>2300*2*0,65	m ²	2990,00	
		<km 2+300 - 2+880>580*1*0,65	m ²	377,00	
		<poszerzenia na łukach>162	m ²	162,00	
				RAZEM	3529,00
45	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		
		<km 0+000 - 2+300>2300*2*0,65	m ²	2990,00	
		<km 2+300 - 2+880>580*1*0,65	m ²	377,00	
		<poszerzenia na łukach>162	m ²	162,00	
				RAZEM	3529,00
46	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		
		<km 0+000 - 2+300>2300*2*0,65	m ²	2990,00	
		<km 2+300 - 2+880>580*1*0,65	m ²	377,00	
		<poszerzenia na łukach>162	m ²	162,00	
				RAZEM	3529,00
47	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		
		<km 0+000 - 2+300>2300*2*0,65	m ²	2990,00	
		<km 2+300 - 2+880>580*1*0,65	m ²	377,00	
		<poszerzenia na łukach>162	m ²	162,00	
				RAZEM	3529,00
48	d.3 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy z oporem pod oporniki betonowe - beton C16/20	m ³		
		282*0,075	m ³	21,15	
				RAZEM	21,15
49	d.3 D- 08.01.02	Wbudowanie oporników betonowych	m		
		282	m	282,00	
				RAZEM	282,00
50	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		<km 0+000 - 2+300>2300*2*0,60	m ²	2760,00	
		<km 2+300 - 2+880>580*1*0,60	m ²	348,00	
		<poszerzenia na łukach>162	m ²	162,00	
		<nad przepustem pod drogą>17*2	m ²	34,00	
				RAZEM	3304,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
51 d.3	D- 05.03.26a	Warstwa wzmocniająca jezdnię z geosiatki przeciwspekaniowej o szer. 1,0 m 2300*2 580*1	m ² m ² m ²	 4600,00 580,00	 5180,00
				RAZEM	
52 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.50	m ² m ²	 3304,00	 3304,00
				RAZEM	
53 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+300>2300*2*0,60 <km 2+300 - 2+880>580*1*0,60 <poszerzenia na łukach>162 <nad przepustem pod drogą>17*2	m ² m ² m ² m ²	 2760,00 348,00 162,00 34,00	 3304,00
				RAZEM	
54 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 0+020>20*5 <km 0+020 - 2+300>2280*5 <km 2+300 - 2+880>580*5	m ² m ² m ²	 100,00 11400,00 2900,00	 14400,00
				RAZEM	
55 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.54	m ² m ²	 14400,00	 14400,00
				RAZEM	
56 d.3	D- 04.07.01	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-asfaltową z wbudowaniem mechanicznym - AC22W 720 <przyjęto śr. 50 kg masy/1m2 warstwy grubości śr. 2 cm>	t t	 720,00	 720,00
				RAZEM	
57 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 0+020>(20*5)+10 <km 0+020 - 2+300>2280*6,1 <km 2+300 - 2+880>580*5,6 <poszerzenia na łukach>162	m ² m ² m ² m ²	 110,00 13908,00 3248,00 162,00	 17428,00
				RAZEM	
58 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.57	m ² m ²	 17428,00	 17428,00
				RAZEM	
59 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+020>(20*5)+10 <km 0+020 - 2+300>2280*6,1 <km 2+300 - 2+880>580*5,6 <poszerzenia na łukach>162	m ² m ² m ² m ²	 110,00 13908,00 3248,00 162,00	 17428,00
				RAZEM	
60 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000 - 0+020>(20*5)+10 <km 0+020 - 2+300>2280*6,0 <km 2+300 - 2+880>580*5,5 <poszerzenia na łukach>162	m ² m ² m ² m ²	 110,00 13680,00 3190,00 162,00	 17142,00
				RAZEM	
61 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.60	m ² m ²	 17142,00	 17142,00
				RAZEM	
62 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S <km 0+000 - 0+020>(20*5)+10 <km 0+020 - 2+300>2280*6,0 <km 2+300 - 2+880>580*5,5 <poszerzenia na łukach>162	m ² m ² m ² m ²	 110,00 13680,00 3190,00 162,00	 17142,00
				RAZEM	
63 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>415	m ² m ²	 415,00	 415,00
				RAZEM	
64 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na zjazdach - grubość warstwy po zag. 20 cm poz.63	m ² m ²	 415,00	 415,00
				RAZEM	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 25 cm (frakcja 0/31,5 mm) poz.64	m ² m ²	 415,00	
				RAZEM	415,00
66	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej poz.65	m ² m ²	 415,00	
				RAZEM	415,00
67	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 2+860>54	m ² m ²	 54,00	
				RAZEM	54,00
68	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.66+poz.67	m ² m ²	 469,00	
				RAZEM	469,00
69	d.3 D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wiążąca asfaltowa - średnia grubość po zagęszcz. 3 cm - AC16W poz.68	m ² m ²	 469,00	
				RAZEM	469,00
70	d.3 D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej poz.69	m ² m ²	 469,00	
				RAZEM	469,00
71	d.3 D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.69	m ² m ²	 469,00	
				RAZEM	469,00
72	d.3 D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm - AC11S poz.71 <przyjęto 75kg masy/1m2 warstwy grubości 3cm>	m ² m ²	 469,00	
				RAZEM	469,00
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			
73	d.4 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach chodników w gruncie kat. II-IV - 15 cm głębokości koryta z odwozem <perony>15*1,5*2	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
74	d.4 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie - grubość warstwy po zag. 10 cm <perony>45	m ² m ²	 45,00	
				RAZEM	45,00
75	d.4 D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <chodnik>420,8*0,075 <perony>30*0,075	m ³ m ³ m ³	 31,56 2,25	
				RAZEM	33,81
76	d.4 D- 08.01.02	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej <chodnik>420,8 <perony>30	m m m	 420,80 30,00	
				RAZEM	450,80
77	d.4 D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <chodnik>464<dł.>*0,04 <perony>36<dł.>*0,04	m ³ m ³ m ³	 18,56 1,44	
				RAZEM	20,00
78	d.4 D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <chodnik>464<dł.> <perony>36<dł.>	m m m	 464,00 36,00	
				RAZEM	500,00
79	d.4 D- 04.06.01	Podbudowa z chudego betonu Rm = 6-9 MPa - grub.warstwy po zagęszczeniu 10 cm <chodnik>678 <perony>45	m ² m ² m ²	 678,00 45,00	
				RAZEM	723,00
80	d.4 D- 04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy betonowej <chodnik+perony>poz.79	m ² m ²	 723,00	
				RAZEM	723,00
81	d.4 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>678 <perony>45	m ² m ² m ²	 678,00 45,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	723,00
82 d.4	D- 08.01.01	Wykonanie koryta z odwozem oraz ławy pod krawężniki betonowe z oporem - beton C16/20 <zjazdy>175,15*0,075	m ³ m ³	13,14	
				RAZEM	13,14
83 d.4	D- 08.01.02	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej <zjazdy>175,15	m m	175,15	
				RAZEM	175,15
84 d.4	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 <zjazdy>152<dł.>*0,04	m ³ m ³	6,08	
				RAZEM	6,08
85 d.4	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową <zjazdy>152<dł.>	m m	152,00	
				RAZEM	152,00
86 d.4	D- 04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 6,0 cm - mieszanka betonowa Rm=6,0-9,0 MPa <zjazdy>300,7	m ² m ²	300,70	
				RAZEM	300,70
87 d.4	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm (kostka +50% nowej) <zjazdy>300,7	m ² m ²	300,70	
				RAZEM	300,70
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
88 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków 38	szt. szt.	38,00	
				RAZEM	38,00
89 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 45	szt. szt.	45,00	
				RAZEM	45,00
90 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 41	szt. szt.	41,00	
				RAZEM	41,00
91 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 11	szt. szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
92 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 <D6 600x600mm fluorescencyjny>8	szt. szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
93 d.5	D- 07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 27	szt. szt.	27,00	
				RAZEM	27,00
94 d.5	D- 07.01.01	Malowanie linii farbą chemoutwardzalną - grubowarstwowo 85	m ² m ²	85,00	
				RAZEM	85,00
95 d.5	D- 07.02.01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe najezdniowe z trzpieniem 40	szt. szt.	40,00	
				RAZEM	40,00
96 d.5	D- 02.03.01	Nawierzchnia gruntowa poboczy na gruncie rodzimym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm <pobocze 1,00m>2100*2*1,0	m ² m ²	4200,00	
				RAZEM	4200,00
97 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm <pobocze 1,0m za opornikami i w Łąkorzu>950*1,0	m ² m ²	950,00	
				RAZEM	950,00