
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1248N gr. woj. (Ciche) - Nielbark - gr. woj. Brzozie
ADRES INWESTYCJI : przez wieś Nielbark do dr. krajowej 15
INWESTOR : Zarząd Dróg Powiatowych w Nowym Mieście Lubawskim
ADRES INWESTORA : 13-306 Kurzętnik, ul. Sienkiewicza 48
BRANŻA : drogowa

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

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1		Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery, pomiar powykonawczy	ha	3,780		
d.1	D- 01.01.01					
2		CHODNIKI				
2.1		ROZBIÓRKI				
2		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z podbudową betonową	m ²	754,900		
d.2.	D- 01.02.04					
1		Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową z odwozem	m	582,000		
d.2.	D- 01.02.04					
3		Rozebranie obrzeży z ławą betonową z odwozem	m	582,000		
d.2.	D- 01.02.04					
4						
d.2.	D- 01.02.04					
1						
2.2		NOWE CHODNIKI I ZJAZDY				
5		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub. do 20 cm z odwozem	m ³	59,680		
d.2.	D- 01.02.02					
2						
6		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m	184,000		
d.2.	D- 08.01.01					
2						
7		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	12,880		
d.2.	D- 08.01.01					
2						
8		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	184,000		
d.2.	D- 08.01.01					
2						
9		Rowki pod oporniki i ławy betonowe z oporem w gruncie kat.III-IV	m	70,000		
d.2.	D- 08.01.01					
2						
10		Ława pod oporniki betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	3,500		
d.2.	D- 08.03.01					
2						
11		Oporniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	70,000		
d.2.	D- 08.03.01					
2						
12		Rowki pod obrzeża i ławy 8x30 cm w gruncie kat. III-IV	m	208,000		
d.2.	D- 08.01.01					
2						
13		Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	10,400		
d.2.	D- 08.03.01					
2						
14		Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	208,000		
d.2.	D- 08.03.01					
2						
15		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	298,400		
d.2.	D- 04.01.01					
2						
16		Podbudowa pod chodnik z KŁSM 0/31,5m z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³	29,840		
d.2.	D- 04.04.02					
2						
17		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń	m ²	196,800		
d.2.	D- 05.03. 23a					
2						
18		Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	101,600		
d.2.	D- 05.03. 23a					
2						
2.3		PRZEBUDOWA CHODNIKA I ZJAZDÓW				
19		Mechaniczne wykonanie koryta do 10 cm w gruncie kat.III-IV - z odwozem	m ³	75,490		
d.2.	D- 04.01.01					
3						
20		Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	40,740		
d.2.	D- 08.01.01					
3						
21		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	582,000		
d.2.	D- 08.01.01					
3						
22		Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	29,100		
d.2.	D- 08.03.01					
3						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.2. 3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	582,000		
24 d.2. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	754,900		
25 d.2. 3	D- 04.04.02	Podbudowa pod chodnik z KŁSM 0/31,5m z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ³	75,490		
26 d.2. 3	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń	m ²	625,300		
27 d.2. 3	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	129,600		
3		POSZERZENIA				
3.1						
28 d.3. 1	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania do 30 cm w gruncie kat. III-IV - z odwozem	m ³	47,430		
29 d.3. 1	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	158,100		
30 d.3. 1	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	158,100		
31 d.3. 1	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	158,100		
32 d.3. 1	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych z wbudowaniem mechanicznym - z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 6 cm (frakcja 0/11mm, przyjęto 150kg/m ²)	m ²	158,100		
4		ZJAZDY				
4.1		ZJAZDY GRUNTOWE - MASA				
33 d.4. 1	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem	m ²	664,500		
34 d.4. 1	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	664,500		
35 d.4. 1	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	664,500		
36 d.4. 1	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	664,500		
37 d.4. 1	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	664,500		
38 d.4. 1	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm)	m ²	664,500		
39 d.4. 1	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³	42,000		
40 d.4. 1	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa	m ³	1,400		
41 d.4. 1	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN >= 8 o śr. 40 cm	m	7,000		
42 d.4. 1	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	14,000		
43 d.4. 1	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	2,000		
44 d.4. 1	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	6,121		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4.2		ZJAZDY GRUNTOWE - KOSTKA				
45 d.4. 2	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm z odwozem	m ²	72,500		
46 d.4. 2	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	72,500		
47 d.4. 2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	72,500		
48 d.4. 2	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń	m ²	72,500		
4.3		ZJAZDY Z KOSTKI I KAMIENIA - PRZEŁOŻENIE				
49 d.4. 3	D- 01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - (materiał do ponownego wbudowania 50%)	m ²	127,500		
50 d.4. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm z odwozem	m ²	127,500		
51 d.4. 3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	127,500		
52 d.4. 3	D- 08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	5,460		
53 d.4. 3	D- 08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	78,000		
54 d.4. 3	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³	1,200		
55 d.4. 3	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	24,000		
56 d.4. 3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	127,500		
57 d.4. 3	D- 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej/kamiennej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń (kostka/kamień z rozbiórki + 50% nowa)	m ²	127,500		
4.4		SKRZYŻOWANIA				
58 d.4. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	397,500		
59 d.4. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	397,500		
60 d.4. 4	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych z wbudowaniem mechanicznym - z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm, przyjęto 75kg/m ²)	m ²	397,500		
61 d.4. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	397,500		
62 d.4. 4	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm)	m ²	397,500		
5		PRZEPUSTY				
5.1		ROZBIÓRKA I BUDOWA PRZEPUSTÓW				
63 d.5. 1	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną - dwa kręgi	stud.	1,000		
64 d.5. 1	D- 03.01.03	Obudowa żelbetowa wlotu przepustu	m ³	4,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
65 d.5. 1	D- 03.01.03	Obudowa wlotu do studni z kratą stalową zgodnie z KPED 01.14 - obustronnie	szt.	2,000		
66 d.5. 1	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z odwozem	m	27,000		
67 d.5. 1	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - łąwa fundamentowa żwirowa	m ³	7,200		
68 d.5. 1	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm	m	36,000		
69 d.5. 1	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	108,000		
70 d.5. 1	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	8,000		
71 d.5. 1	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem	m ³	21,514		
72 d.5. 1	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²	72,000		
73 d.5. 1	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm	m ²	72,000		
74 d.5. 1	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	72,000		
75 d.5. 1	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	72,000		
76 d.5. 1	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	72,000		
6	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU					
77 d.6	D-07.05.01	Barьеры ochronne stalowe SP-06	m	332,000		
78 d.6	D- 08.01.01	Cokół betonowy do montażu barier typ "Olsztyński"- beton C12/15	m ³	6,000		
79 d.6	D- 07.06.02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński"	m	75,000		
7	REGULACJA POBOCZY					
80 d.7	D- 06.01.01	Regulacja poboczy gruntowych z plantowaniem(ścinka poboczy zawyżonych oraz uzupełnienie poboczy zaniżonych z dowozem materiału z zagęszczeniem)	m ³	350,000		
8	OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME					
81 d.8	D- 07.02.01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr. 70 mm	szt.	29,000		
82 d.8	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych	szt.	28,000		
83 d.8	D- 07.02.01	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	2,000		
84 d.8	D- 07.01.01	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną odblaskową	m ²	21,200		
9	PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI					
85 d.9	D- 01.02.04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm materiał z rozbiórki wbudować w pobocze	m ²	50,000		
86 d.9	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2000,000		
87 d.9	D- 05.03.05b	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową mechaniczne AC16W (frakcja 0/16mm)	t	150,000		
88 d.9	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	9395,000		
89 d.9	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	9395,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
90 d.9	D- 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych z wbudowaniem mechanicznym - z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm, przyjęto 75kg/m ²)	m ²	9395,000		
91 d.9	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	12917,000		
92 d.9	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	12917,000		
93 d.9	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm)	m ²	12917,000		
10		KORYTKA BETONOWE				
94 d.10	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm z odwozem	m ²	100,000		
95 d.10	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	100,000		
96 d.10	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 12 cm	m ²	100,000		
97 d.10	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m ²	100,000		
98 d.10	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	152,000		
99 d.10	D- 05.03.23a	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm	m ²	24,000		
11		ROWY - ODMULENIE				
100 d.11	D- 02.01.01	Odmulenie rowów o szer.dna do 0.4 m. Grub. warstwy odmulanej 20 cm	m	1191,000		
12		ODWODNIENIE - wpusty uliczne, przykanaliki				
101 d.12	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	57,000		
102 d.12	D- 01.02.04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm	kpl.	8,000		
103 d.12	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	19,000		
104 d.12	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm	m	19,000		
105 d.12	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne wraz z wykopem, płytą denną, pierścieniem odciążającym i zasypaniem	szt.	8,000		
106 d.12	D- 02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych; kat. gr. III-IV	m ³	27,903		
107 d.12	D- 02.01.01	Ręczne zagęszczenie zasypu wykopów	m ²	44,930		

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe - granice, pkt główne, repery, pomiar powykonawczy	ha		
		2520*15/10000	ha	3,780	
				RAZEM	3,780
2		CHODNIKI			
2.1		ROZBIÓRKI			
2	d.2. D- 01.02.1 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z podbudową betonową	m ²		
		754,9	m ²	754,900	
				RAZEM	754,900
3	d.2. D- 01.02.1 04	Rozebranie krawężników betonowych wraz z ławą betonową z odwodem	m		
		582	m	582,000	
				RAZEM	582,000
4	d.2. D- 01.02.1 04	Rozebranie obrzeży z ławą betonową z odwodem	m		
		582	m	582,000	
				RAZEM	582,000
2.2		NOWE CHODNIKI I ZJAZDY			
5	d.2. D- 01.02.2 02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grub.do 20 cm z odwodem	m ³		
		(38,5+75,6+17,5+42+15+21+15+21+9,6+6+20,4+9,6+7,2)*0,2	m ³	59,680	
				RAZEM	59,680
6	d.2. D- 08.01.2 01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		11+54+5+30+5+15+5+15+8+5+17+8+6	m	184,000	
				RAZEM	184,000
7	d.2. D- 08.01.2 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		poz.6*0,07	m ³	12,880	
				RAZEM	12,880
8	d.2. D- 08.01.2 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		poz.6	m	184,000	
				RAZEM	184,000
9	d.2. D- 08.01.2 01	Rowki pod oporniki i ławy betonowe z oporem w gruncie kat.III-IV	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
10	d.2. D- 08.03.2 01	Ława pod oporniki betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		poz.9*0,05	m ³	3,500	
				RAZEM	3,500
11	d.2. D- 08.03.2 01	Oporniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
12	d.2. D- 08.01.2 01	Rowki pod obrzeża i ławy 8x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		17+54+11+30+11+15+11+15+8+5+17+8+6	m	208,000	
				RAZEM	208,000
13	d.2. D- 08.03.2 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15	m ³		
		poz.12*0,05	m ³	10,400	
				RAZEM	10,400

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
14	d.2. D- 08.03. 2 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.12	m m	 208,000	
				RAZEM	208,000
15	d.2. D- 04.01. 2 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 298,4	m ² m ²	 298,400	
				RAZEM	298,400
16	d.2. D- 04.04. 2 02	Podbudowa pod chodnik z KŁSM 0/31,5m z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 298,4*0,1	m ³ m ³	 29,840	
				RAZEM	29,840
17	d.2. D- 05.03. 2 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń 196,8	m ² m ²	 196,800	
				RAZEM	196,800
18	d.2. D- 05.03. 2 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 101,6	m ² m ²	 101,600	
				RAZEM	101,600
2.3		PRZEBUDOWA CHODNIKA I ZJAZDÓW			
19	d.2. D- 04.01. 3 01	Mechaniczne wykonanie koryta do 10 cm w gruncie kat.III-IV - z odwozem (53,2+67,2+9+28,8+10,8+48,1+6,5+40,3+19,5+20,8+6,5+23,4+7,8+20,8+7,8+40,3+7,8+15,6+6,5+18,2+7,8+26+7,8+44,2+7,8+18,2+7,8+68,9+27,3+9+36+7,2+16+12)*0,1	m ³ m ³	 75,490	
				RAZEM	75,490
20	d.2. D- 08.01. 3 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 582*0,07	m ³ m ³	 40,740	
				RAZEM	40,740
21	d.2. D- 08.01. 3 01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 582	m m	 582,000	
				RAZEM	582,000
22	d.2. D- 08.03. 3 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 582*0,05	m ³ m ³	 29,100	
				RAZEM	29,100
23	d.2. D- 08.03. 3 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 582	m m	 582,000	
				RAZEM	582,000
24	d.2. D- 04.01. 3 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 754,90	m ² m ²	 754,900	
				RAZEM	754,900
25	d.2. D- 04.04. 3 02	Podbudowa pod chodnik z KŁSM 0/31,5m z zagęszczeniem mechanicznym - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm poz.24*0,1	m ³ m ³	 75,490	
				RAZEM	75,490
26	d.2. D- 05.03. 3 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń 625,3	m ² m ²	 625,300	
				RAZEM	625,300

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27	d.2. D- 05.03. 3 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 129,6	m ² m ²	 129,600	
				RAZEM	129,600
3		POSZERZENIA			
3.1					
28	d.3. D- 04.01. 1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na poszerzeniach przy głębokości kopania do 30 cm w gruncie kat.III-IV - z odwozem (36+122,1)*0,3	m ³ m ³	 47,430	
				RAZEM	47,430
29	d.3. D- 04.01. 1 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 158,1	m ² m ²	 158,100	
				RAZEM	158,100
30	d.3. D- 04.04. 1 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 158,1	m ² m ²	 158,100	
				RAZEM	158,100
31	d.3. D- 04.04. 1 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm 158,1	m ² m ²	 158,100	
				RAZEM	158,100
32	d.3. D- 05.03. 1 05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych z wbudowaniem mechanicznym - z betonu asfaltowego - grubość po zagęszczeniu 6 cm (frakcja 0/11mm, przyjęto 150kg/m ²) 158,1	m ² m ²	 158,100	
				RAZEM	158,100
4		ZJAZDY			
4.1		ZJAZDY GRUNTOWE - MASA			
33	d.4. D- 04.01. 1 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z odwozem 664,5	m ² m ²	 664,500	
				RAZEM	664,500
34	d.4. D- 04.01. 1 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.33	m ² m ²	 664,500	
				RAZEM	664,500
35	d.4. D- 04.04. 1 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 15 cm 664,5	m ² m ²	 664,500	
				RAZEM	664,500
36	d.4. D- 04.03. 1 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 664,5	m ² m ²	 664,500	
				RAZEM	664,500
37	d.4. D- 04.03. 1 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.36	m ² m ²	 664,500	
				RAZEM	664,500
38	d.4. D- 05.03. 1 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 3 cm (frakcja 0/11mm) 664,5	m ² m ²	 664,500	
				RAZEM	664,500
39	d.4. D- 02.01. 1 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV <przepust śr. 40cm pod zjazdami>7*3*2	m ³ m ³	 42,000	
				RAZEM	42,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	d.4. D- 03.01. 1 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława fundamentowa żwirowa <dł. przepustów pod zjazdami>7*1*0,2	m ³ m ³	 1,400	 1,400
				RAZEM	1,400
41	d.4. D- 03.01. 1 03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN >/= 8 o śr. 40 cm 7	m m	 7,000	 7,000
				RAZEM	7,000
42	d.4. D- 04.02. 1 01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasyпки grubość warstwy po zag. 50 cm <przepusty pod zjazdami> <dł. przepustów>7,0*<szer. wykopu>2,0	m ² m ²	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
43	d.4. D- 03.01. 1 03	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 2	ściank . ściank .	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
44	d.4. D- 02.01. 1 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem 7-(3,14*0,2^2*7,0<mb>)	m ³ m ³	 6,121	 6,121
				RAZEM	6,121
4.2		ZJAZDY GRUNTOWE - KOSTKA			
45	d.4. D- 04.01. 2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm z odwozem 72,5	m ² m ²	 72,500	 72,500
				RAZEM	72,500
46	d.4. D- 04.01. 2 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.45	m ² m ²	 72,500	 72,500
				RAZEM	72,500
47	d.4. D- 04.04. 2 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 15 cm 72,5	m ² m ²	 72,500	 72,500
				RAZEM	72,500
48	d.4. D- 05.03. 2 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń 72,5	m ² m ²	 72,500	 72,500
				RAZEM	72,500
4.3		ZJAZDY Z KOSTKI I KAMIENIA - PRZEŁOŻENIE			
49	d.4. D- 01.02. 3 04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej/kamiennej na podsypce cementowo-piaskowej - (materiał do ponownego wbudowania 50%) 127,5	m ² m ²	 127,500	 127,500
				RAZEM	127,500
50	d.4. D- 04.01. 3 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm z odwozem poz.49	m ² m ²	 127,500	 127,500
				RAZEM	127,500
51	d.4. D- 04.01. 3 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.50	m ² m ²	 127,500	 127,500
				RAZEM	127,500
52	d.4. D- 08.01. 3 01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 78*0,07	m ³ m ³	 5,460	 5,460
				RAZEM	5,460

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53	d.4. D- 08.01. 3 01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 78	m m	78,000	
				RAZEM	78,000
54	d.4. D- 08.03. 3 01	Ława pod obrzeża betonowe z oporem - beton C12/15 24*0,05	m ³ m ³	1,200	
				RAZEM	1,200
55	d.4. D- 08.03. 3 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 24	m m	24,000	
				RAZEM	24,000
56	d.4. D- 04.04. 3 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 15 cm 127,5	m ² m ²	127,500	
				RAZEM	127,500
57	d.4. D- 05.03. 3 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej/kamiennej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm z regulacją urządzeń (kostka/kamień z rozbiórki + 50% nowa) 127,5	m ² m ²	127,500	
				RAZEM	127,500
4.4		SKRZYŻOWANIA			
58	d.4. D- 04.03. 4 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 397,5	m ² m ²	397,500	
				RAZEM	397,500
59	d.4. D- 04.03. 4 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.58	m ² m ²	397,500	
				RAZEM	397,500
60	d.4. D- 05.03. 4 05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych z wbudowaniem mechanicznym - z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm, przyjęto 75kg/m ²) 397,5	m ² m ²	397,500	
				RAZEM	397,500
61	d.4. D- 04.03. 4 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 397,5	m ² m ²	397,500	
				RAZEM	397,500
62	d.4. D- 05.03. 4 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm) 397,5	m ² m ²	397,500	
				RAZEM	397,500
5		PRZEPUSTY			
5.1		ROZBIÓRKA I BUDOWA PRZEPUSTÓW			
63	d.5. D- 03.02. 1 01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębokości do 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną - dwa kręgi 1	stud. stud.	1,000	
				RAZEM	1,000
64	d.5. D- 03.01. 1 03	Obudowa żelbetowa wlotu przepustu 4	m ³ m ³	4,000	
				RAZEM	4,000
65	d.5. D- 03.01. 1 03	Obudowa wlotu do studni z kratą stalową zgodnie z KPED 01.14 - obustronnie 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	d.5. D- 01.02. 1 04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm z odwozem 9+9+9	m m	27,000	
				RAZEM	27,000
67	d.5. D- 03.01. 1 03	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa (9+9+9+9)*1*0,2	m ³ m ³	7,200	
				RAZEM	7,200
68	d.5. D- 03.01. 1 03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 40 cm 36	m m	36,000	
				RAZEM	36,000
69	d.5. D- 04.02. 1 01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm <przepusty pod drogą> <dł. przepustów>36,0*<szer. wykopu>3,0	m ² m ²	108,000	
				RAZEM	108,000
70	d.5. D- 03.01. 1 03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm 4<iłość przepustów>*2,0<obie ścianki>	ściank ściank	8,000	
				RAZEM	8,000
71	d.5. D- 02.01. 1 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV z zagęszczeniem <dł. przepustów>36,0*(<szer. wykopu>2,0*<gł. wykopu>1,0)- (3,14*0,4^2*36,0<mb>)-(<dł. przepustów> 4*<szt>9,0<mb>)*< szer. wykopu>3,0*<gr.>0,3)	m ³ m ³	21,514	
				RAZEM	21,514
72	d.5. D- 04.04. 1 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm - warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 36*2	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
73	d.5. D- 04.04. 1 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm 36*2	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
74	d.5. D- 04.03. 1 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 72	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
75	d.5. D- 04.03. 1 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 72	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
76	d.5. D- 05.03. 1 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 72	m ² m ²	72,000	
				RAZEM	72,000
6		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
77	d.6 D-07.05. 01	Bariery ochronne stalowe SP-06 332	m m	332,000	
				RAZEM	332,000
78	d.6 D- 08.01. 01	Cokół betonowy do montażu barier typ "Olsztyński"- beton C12/15 75*0,08	m ³ m ³	6,000	
				RAZEM	6,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
79 d.6	D- 07.06. 02	Barieroporęcze ochronne stalowe typ "Olsztyński" 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
7		REGULACJA POBOCZY			
80 d.7	D- 06.01. 01	Regulacja poboczy gruntowych z plantowaniem(ścinka poboczy za- wyżonych oraz uzupełnienie poboczy zaniżonych z dowozem mate- riału z zagęszczeniem) 3500*0,1	m ³ m ³	 350,000	
				RAZEM	350,000
8		OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME			
81 d.8	D- 07.02. 01	Ustawienie słupków do znaków drogowych z rur stalowych ocynko- wanych o śr. 70 mm 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000
82 d.8	D- 07.02. 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych 28	szt. szt.	 28,000	
				RAZEM	28,000
83 d.8	D- 07.02. 01	Przymocowanie drogowskazów jednoramiennych o powierzchni po- nad 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
84 d.8	D- 07.01. 01	Malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych masą chemoutwardzalną odblaskową 21,2	m ² m ²	 21,200	
				RAZEM	21,200
9		PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI			
85 d.9	D- 01.02. 04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 6 cm materiał z roz- biórki wbudować w pobocze 50	m ² m ²	 50,000	
				RAZEM	50,000
86 d.9	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 2000	m ² m ²	 2000,000	
				RAZEM	2000,000
87 d.9	D- 05.03. 05b	Profilowanie istniejącej podbudowy mieszanką minerano-bitumiczną asfaltową mechaniczne AC16W (frakcja 0/16mm) 150 <przyjęto śr. 100kg masy/1m2 warstwy grubości 4 cm>	t t	 150,000	
				RAZEM	150,000
88 d.9	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 9395	m ² m ²	 9395,000	
				RAZEM	9395,000
89 d.9	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 9395	m ² m ²	 9395,000	
				RAZEM	9395,000
90 d.9	D- 05.03. 05b	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych z wbudowa- niem mechanicznym - z betonu asfaltowego - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm, przyjęto 75kg/m2) 9395	m ² m ²	 9395,000	
				RAZEM	9395,000
91 d.9	D- 04.03. 01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 12917	m ² m ²	 12917,000	
				RAZEM	12917,000
				RAZEM	0

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.9	D- 04.03. 01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.91	m ² m ²	 12917,000	
				RAZEM	12917,000
93 d.9	D- 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 3 cm (frakcja 0/11mm) 12917	m ² m ²	 12917,000	
				RAZEM	12917,000
10		KORYTKA BETONOWE			
94 d.10	D- 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 33 cm z odwozem 200*0,5	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
95 d.10	D- 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV poz.94	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
96 d.10	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/63 mm- warstwa dolna - grubość po zagęszczeniu 12 cm 200*0,5	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
97 d.10	D- 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 8 cm 200*0,5	m ² m ²	 100,000	
				RAZEM	100,000
98 d.10	D- 08.05. 01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 152	m m	 152,000	
				RAZEM	152,000
99 d.10	D- 05.03. 23a	Ściek z kostki brukowej betonowej szarej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm 48*0,5	m ² m ²	 24,000	
				RAZEM	24,000
11		ROWY - ODMULENIE			
100 d.11	D- 02.01. 01	Odmulenie rowów o szer.dna do 0.4 m. Grub.warstwy odmulanej 20 cm 1191	m m	 1191,000	
				RAZEM	1191,000
12		ODWODNIENIE - wpusty uliczne, przykanaliki			
101 d.12	D- 02.01. 01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III <przykanaliki 200mm>19*1,5*2,0	m ³ m ³	 57,000	
				RAZEM	57,000
102 d.12	D- 01.02. 04	Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm 8	kpl. kpl.	 8,000	
				RAZEM	8,000
103 d.12	D- 03.02. 01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm <przykanaliki>19*1,0	m ² m ²	 19,000	
				RAZEM	19,000
104 d.12	D- 03.02. 01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki o śr. 200 mm <przykanaliki>19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105 d.12	D- 03.02. 01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem - wpusty uliczne wraz z wykopem, płytą denną, pierścieniem odciążającym i zasypaniem	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
106 d.12	D- 02.01. 01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych; kat. gr. III-IV <przykanaliki>19*1,0*1,5 - ((3,14*0,2 ² /4)*19)	m ³ m ³	 27,903	
				RAZEM	27,903
107 d.12	D- 02.01. 01	Ręczne zagęszczenie zasypu wykopów <przykanaliki>19*1,5 <studnie wpustów>(1,5*1,5)*8<szt>-((3,14*0,5 ² /4)*8)	m ² m ² m ²	 28,500 16,430	
				RAZEM	44,930