
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1214N Kalduny - Rożental - Wałdyki na odcinku w msc. Gromoty
ADRES INWESTYCJI : Droga powiatowa nr 1214N msc. Gromoty , dz. nr 60, 324/3, 342/2, 343/1, 344/2, 345/1, 324/4, 325/2, 328, 329, 330, 324/1-obręb 12 Gromoty
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Iławie
ADRES INWESTORA : ul. Wyszyńskiego 37, 14-200 Iława
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Drzycimski-projektant
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Kod pozycji zgodny z numerem pozycji
DATA OPRACOWANIA : 31.08.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE	
2	ROBOTY ZIEMNE	
3	ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO	
4	ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA	
5	PODBUDOWY	
6	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I ASFALTU	
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	
8	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe -wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.989		
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych z cokołem betonowym, wraz z wywozem gruzu na miejsce wskazane przez Inwestora, ogrodzenie długości 29 m do ponownego ustawienia, ogrodzenie długości 14 m do demontażu i wywieznia	m ²	77.400		
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych, wraz z ściankami betonowymi wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m	82.000		
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowie betonowej gr. 10 cm	m ²	1350.000		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm wraz z ławami betonowymi	m	900.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm, wraz z ławami betonowymi	m	900.000		
7 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 10 cm, na podbudowie z kruszywa 20 cm	m ²	400.000		
8 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi mieszanki z rozbiórki na wskazane przez inwestora składowisko	m ³	551.100		
2		ROBOTY ZIEMNE				
9 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wskazane przez Inwestora	m ²	1700.000		
10 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokość w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wskazane przez Inwestora	m ²	580.000		
11 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wskazane przez Inwestora	m ²	2300.000		
12 d.2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych fi 160 mm, wykopanie, montaż, zasypanie piaskiem dowiezionym zakupionym wraz z zagęszczeniem	m	54.000		
3		ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO				
13 d.3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.III-IV. Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer.do 1m i głęb.do 3m białymi drewn. lub szalunkami w gruncie kat.III-IV z rozbiórką, odwodnieniem wykopu z transp.urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m ³	266.500		
14 d.3	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku wraz z zagęszczeniem nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-II	m ³	186.050		
15 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa zwirowa gr 20 cm	m ³	16.400		
16 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury SN>8kN/m2 o śr. 80 cm	m	25.000		
17 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury SN>8kN/m2 o śr. 40 cm	m	57.000		
18 d.3	D-03.02.01	Wymiana istniejącego wpustu ulicznego śr. 500 mm, wraz z rozbiórka istn. wpustu ulicznego. Wraz z zasypaniem zagęszczeniem	szt.	1.000		
4		ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA				
19 d.4	D-08.01.01, D-08.03.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³	218.580		
20 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1450.000		
21 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	389.000		
22 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	1191.000		
5		PODBUDOWY				
23 d.5	D-04.02.01	Warstwy odcinająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²	2300.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
24 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²	2300.000		
25 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²	1700.000		
26 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 25 cm	m ²	580.000		
27 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowę wykonać w dwóch warstwach dolna grubości 12 cm, górna grubości 8 cm	m ²	2100.000		
28 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	2100.000		
29 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	2100.000		
30 d.5	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego (mieszanka mineralno - asfaltowa AC22P) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm	m ²	2100.000		
31 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę wiążącą (jezdnia cała szerokość)	m ²	6120.240		
32 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę wiążącą (jezdnia)	m ²	6120.240		
33 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej (mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W) - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 6 cm (jezdnia cała szerokość)	m ²	6120.240		
34 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 24 cm (zatoka autobusowa). Podbudowę wykonać w dwóch warstwach dolna grubości 12 cm, górna grubości 12 cm	m ²	200.000		
35 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik)	m ²	1400.000		
36 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu)	m ²	477.000		
6	NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I ASFALTU					
37 d.6	D-04.04.02, D-06.01.01	Ścinka pobocza z ułożeniem nowego pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m ²	500.000		
38 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną	m ²	6102.000		
39 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną	m ²	6102.000		
40 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej (mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S) - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²	6102.000		
41 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (30% kolor) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (chodnik)	m ²	323.080		
42 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (70% szara) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (chodnik)	m ²	1076.920		
43 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (zjazdu)	m ²	477.000		
44 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce z mialu kamiennego 4 cm wraz z zamulaniem mialem kamiennym (zatoka)	m ²	160.000		
7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE					
45 d.7	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wraz z wycinką zakrzaczeń wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-IV wraz z humusowaniem skarp z obsianiem trawą, wraz z pielęgnacją	m ²	1900.000		
46 d.7	D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu , oraz plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie śr gr 40 cm	m ²	1900.000		
47 d.7	D-03.01.03,D-08.05.04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 40 cm. Dla jednej ścianki należy przyjąć 3 m2 bruku	ściank.	12.000		
48 d.7	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe betonowe dla rur śr. 80 cm	ściank.	4.000		
49 d.7	D-03.01.03,D-08.05.04	Umocnienie rowów z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	41.200		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec.techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
50 d.7	D-06.01.01	Wzmocnienie nasypu płytami betonowymi ażurowymi gr. 6, wymiar 40x100 cm na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem/humusowanie otworów trawą	m ²	120.000		
51 d.7	D-07.06.01	Przestawienie ogrodzenia wraz z nowym cokołem betonowym C12/15 pod przestawione ogrodzenie dł. 29 mb	m ³	13.050		
52 d.7	D-07.10.01	Montaż wiaty przystankowej na stopach fundamentowych betonowych 30cmx30cmx60cm z betonu C20/25, wraz z rozbiórką istniejącej wiaty	kpl.	1.000		
8		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
53 d.8	D-07.02.01/D-07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych wraz z demontażem istniejącego oznakowania. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, wraz z demontażem istniejącego oznakowanie. Mechaniczne malowanie linii materiałami cienkowarstwowymi wraz z elementami odblaskowymi. Wszystkie elementy zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.	1.000		
54 d.8	D-07.06.02	Bariery U-12a, szczelbelkowe wymiary długość 200 cm, wysokość 110 cm	m	122.000		
55 d.8	D-07.10.01	Oświetlenie przejścia dla pieszych-lampa oświetleniowa zgodnie z SST	szt.	6.000		
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 , POMIAROWE , ROZBIÓRKOWE			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, granice - geodeta. Roboty pomiarowe - wykonawca. Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		0.989	km	0.989	
				RAZEM	0.989
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia na słupkach stalowych obetonowanych z cokołem betonowym, wraz z wywozem gruzu na miejsce wskazane przez Inwestora, ogrodzenie długości 29 m do ponownego ustawienia, ogrodzenie długości 14 m do demontażu i wywieznia	m ²		
		(14.00+29.00)*1.80	m ²	77.400	
				RAZEM	77.400
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów betonowych, wraz z ściankami betonowymi wraz z wywozem na miejsce wskazane przez Inwestora	m		
		25.00+57.00	m	82.000	
				RAZEM	82.000
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej i płytek betonowych na podsypce cementowo-piaskowej, podbudowie betonowej gr. 10 cm	m ²		
		1350.00	m ²	1350.000	
				RAZEM	1350.000
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm wraz z ławami betonowymi	m		
		900.00	m	900.000	
				RAZEM	900.000
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm, wraz z ławami betonowymi	m		
		900.00	m	900.000	
				RAZEM	900.000
7 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości średnio 10 cm, na podbudowie z kruszywa 20 cm	m ²		
		400.00	m ²	400.000	
				RAZEM	400.000
8 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi mieszanki z rozbiórki na wskazane przez inwestora składowisko	m ³		
		1350.00*0.18+900.00*0.08*0.30+900.00*0.06+900.00*0.15*0.30+900.00*0.08+400.00*0.30	m ³	551.100	
				RAZEM	551.100
2		ROBOTY ZIEMNE			
9 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 40 cm. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wskazane przez Inwestora	m ²		
		chodnik	m ²	1700.000	
		1700.00		RAZEM	1700.000
10 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokość w gruncie kat. I-IV głębokości 55 cm. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wskazane przez Inwestora	m ²		
		zjazdy	m ²	580.000	
		580.00		RAZEM	580.000
11 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości w gruncie kat. I-IV głębokości 70 cm. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na wysypisko wskazane przez Inwestora	m ²		
		jezdnia	m ²	2100.000	
		2100.00	m ²	200.000	
		zatoka		RAZEM	2300.000
		200.00			
12 d.2	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych dwudzielnych fi 160 mm, wykopanie, montaż, zasypanie piaskiem dowiezionym zakupionym wraz z zagęszczeniem	m		
		6.00+6.00+3.00+6.00+6.00+6.00+7.00+1.00+6.00+7.00	m	54.000	
				RAZEM	54.000
3		ODWODNIENIE PASA DROGOWEGO			
13 d.3	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III-IV. Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1m i głęb. do 3m balami drew. lub szalunkami w gruncie kat. III-IV z rozbiórką, odwodnieniem wykopu z transp. urobku na rejestrowane wysypisko wskazane przez inwestora	m ³		
		pod wpusty	m ³	2.500	
		(2.50*1.00*1.00)*1			
		pod przepusty			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		[(25.00*4.00*1.50)+(57.00*2.00*1.00)]	m ³	264.000	
				RAZEM	266.500
14 d.3	D-02.03.01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m -grunt zagęszczalny kat. I-II wraz dowozem piasku wraz z zagęszczeniem nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty syplikie kat. I-II	m ³		
		pod wpusty [(2.50*1.00*1.00)*1]*0.50	m ³	1.250	
		pod przepusty [(25.00*4.00*1.50)+(57.00*2.00*1.00)]*0.70	m ³	184.800	
				RAZEM	186.050
15 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa gr 20 cm	m ³		
		82.00*0.20	m ³	16.400	
				RAZEM	16.400
16 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury SN>8kN/m2 o śr. 80 cm	m		
		14.00+11.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
17 d.3	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod zjazdami - rury SN>8kN/m2 o śr. 40 cm	m		
		5.00+10.00*4+12.00	m	57.000	
				RAZEM	57.000
18 d.3	D-03.02.01	Wymiana istniejącego wpustu ulicznego śr. 500 mm, wraz z rozbiórka istn. wpustu ulicznego. Wraz z zasypianiem zagęszczeniem	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		ELEMENTY ULIC - KRAWĘŻNIKI , OBRZEŻA			
19 d.4	D-08.01.01, D-08.03.01	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki i obrzeża	m ³		
		pod krawężniki (1450.00+389.00)*0.08	m ³	147.120	
		pod obrzeża 1191.00*0.06	m ³	71.460	
				RAZEM	218.580
20 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		55.00+82.00+18.00+15.00+33.00+32.00+34.00+19.00+5.00+55.00+159.00+28.00+48.00+14.00+21.00+36.00+13.00+18.00+17.00	m	702.000	
		22.00+10.00+9.00+18.00+59.00+8.00+21.00+186.00+35.00+15.00+39.00+49.00+52.00+34.00+28.00+49.00+88.00+26.00	m	748.000	
				RAZEM	1450.000
21 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		7.00+7.00+7.00+7.00+8.00+75.00+8.00+8.00+7.00+7.00+6.00+24.00+17.00+8.00	m	196.000	
		7.00+7.00+7.00+7.00+7.50+17.50+60.00+7.00+21.00+8.00+8.00+7.00+7.00+7.00+8.00+7.00	m	193.000	
				RAZEM	389.000
22 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m		
		chodnik, zjazdy			
		7.00+12.00+12.00+12.00+12.00+13.00+48.00+7.00+257.00+224.00	m	604.000	
		8.00+26.00+17.00+10.00+480.00+9.00+9.00+10.00+9.00+9.00	m	587.000	
				RAZEM	1191.000
5		PODBUDOWY			
23 d.5	D-04.02.01	Warstwy odcinająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		jezdnia			
		2100.00	m ²	2100.000	
		zatoka			
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	2300.000
24 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		jezdnia			
		2100.00	m ²	2100.000	
		zatoka			
		200.00	m ²	200.000	
				RAZEM	2300.000
25 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		chodnik			
		1700.00	m ²	1700.000	
				RAZEM	1700.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.5	D-04.02.01	Warstwy odsączająca z piasku w korycie z mechanicznym zagęszczeniem - grub.warstwy po zag. 25 cm zjazdu 580.00	m ² m ²	 580.000	
				RAZEM	580.000
27 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabil. mech. 0/31,5 mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm. Podbudowę wykonać w dwóch warstwach dolna grubości 12 cm, górna grubości 8 cm jezdnia 2100.00	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
28 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdnia 2100.00	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
29 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej nieulepszonej jezdnia 2100.00	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
30 d.5	D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego (mieszanka mineralno - asfaltowa AC22P) - grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm jezdnia 2100.00	m ² m ²	 2100.000	
				RAZEM	2100.000
31 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę wiążącą (jezdnia cała szerokość) jezdnia 93.00*6.16+42.00*6.08+854.00*6.00-24.00+45.00+55.00+40.00+45.00+7.00	m ² m ²	 6120.240	
				RAZEM	6120.240
32 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę wiążącą (jezdnia) jezdnia 6120.24	m ² m ²	 6120.240	
				RAZEM	6120.240
33 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej (mieszanka mineralno - asfaltowa AC16W) - warstwa wiążąca - grub.po zagęszcz. 6 cm (jezdnia cała szerokość) jezdnia 6120.24	m ² m ²	 6120.240	
				RAZEM	6120.240
34 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - grubość po zagęszczeniu 24 cm (zatoka autobusowa). Podbudowę wykonać w dwóch warstwach dolna grubości 12 cm, górna grubości 12 cm zatoka 200.00	m ² m ²	 200.000	
				RAZEM	200.000
35 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (chodnik) chodnik 23.50*1.50+12.00*1.50+8.00*1.50+19.00*1.50+85.00+9.00+4.00+33.00+82.00+210.00+56.00+11.00+23.00+60.00 5.00+6.00+60.00+7.00+83.00+240.00+42.00+39.00+70.00+22.00+30.00+56.00+3.50+3.50+22.00+3.50+29.00+11.75	m ² m ² m ²	 666.750 733.250	
				RAZEM	1400.000
36 d.5	D-04.06.01	Podbudowa z mieszanki związanej cementem klasy C5/6 z pielęgnacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (zjazdu) zjazdu 17.00+17.00+17.00+17.00+20.00+11.00+61.00+14.00+12.00+10.00+9.00+8.00+14.00+6.00+8.00+10.00+12.00+12.00 13.00+18.00+23.00+8.00+9.00+7.00+12.00+11.00+10.00+11.00+9.00+12.00+9.00+10.00+10.00+12.00+9.00+9.00	m ² m ² m ²	 275.000 202.000	
				RAZEM	477.000
6		NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BETONOWEJ I ASFALTU			
37 d.6	D-04.04.02, D-06.01.01	Ścinka pobocza z ułożeniem nowego pobocza z kruszywa stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 15 cm 500.00*1.00	m ² m ²	 500.000	
				RAZEM	500.000
38 d.6	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) pod w-wę ścieralną jezdnia 93.00*6.00+42.00*6.00+854.00*6.00-24.00+45.00+55.00+40.00+45.00+7.00	m ² m ²	 6102.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	6102.000
39 d.6	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej pod w-wę ścieralną	m ²		
		6102.00	m ²	6102.000	
				RAZEM	6102.000
40 d.6	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanki mineralno - bitumicznej (mieszanka mineralno-asfaltowa AC11S) - warstwa ścieralna - grub.po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		6102.00	m ²	6102.000	
				RAZEM	6102.000
41 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (30% kolor) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (chodnik)	m ²		
		323.08	m ²	323.080	
				RAZEM	323.080
42 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie chodników z kostki betonowej (70% szara) grub. 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (chodnik)	m ²		
		1076.92	m ²	1076.920	
				RAZEM	1076.920
43 d.6	D-05.03.23a	Nawierzchnie zjazdów z kostki betonowej (100% kolor) grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm (zjazdy)	m ²		
		477.00	m ²	477.000	
				RAZEM	477.000
44 d.6	D-05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości 16 cm na podsypce z miału kamiennego 4 cm wraz z zamulaniem miałem kamiennym (zatoka)	m ²		
		160.00	m ²	160.000	
				RAZEM	160.000
7		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
45 d.7	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wraz z wycinką zakrzaczeń wykonywanych ręcznie w gr.kat.I-IV wraz z humusowaniem skarp z obsianiem trawą, wraz z pielęgnacją	m ²		
		rowy drogowe	m ²	1900.000	
		1900.00			
				RAZEM	1900.000
46 d.7	D-06.01.01	Oczyszczenie rowów z namułu , oraz plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie śr gr 40 cm	m ²		
		1900.00	m ²	1900.000	
				RAZEM	1900.000
47 d.7 D-08.05.04	D-03.01.03, D-08.05.04	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe z bruku 13 cm - 16 cm podsypce cem. - piaskowej 1:4 dla rur o śr. 40 cm. Dla jednej ścianki należy przyjąć 3 m2 bruku	ściank.		
		pod zjazdami	ściank.	12.000	
		(1*12.00)			
				RAZEM	12.000
48 d.7	D-03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ścianki czołowe betonowe dla rur śr. 80 cm	ściank.		
		pod drogą	ściank.	4.000	
		1*4.00			
				RAZEM	4.000
49 d.7 D-08.05.04	D-03.01.03, D-08.05.04	Umocnienie rowów z bruku 13 cm - 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²		
		2.00*12	m ²	24.000	
		dojście rowów przy przepustach pod zjazdami	m ²	17.200	
		4.30*4			
		dojście rowów przy przepustach pod drogą			
				RAZEM	41.200
50 d.7	D-06.01.01	Wzmocnienie nasypu płytami betonowymi ażurowymi gr. 6, wymiar 40x100 cm na podsypce piaskowej wraz z wypełnieniem/humusowaniem otworów trawą	m ²		
		80.00+20.00+20.00	m ²	120.000	
				RAZEM	120.000
51 d.7	D-07.06.01	Przestawienie ogrodzenia wraz z nowym cokołem betonowym C12/15 pod przestawione ogrodzenie dł. 29 mb	m ³		
		29.00*0.30*1.50	m ³	13.050	
				RAZEM	13.050
52 d.7	D-07.10.01	Montaż wiaty przystankowej na stopach fundamentowych betonowych 30cmx30cmx60cm z betonu C20/25, wraz z rozbiórką istniejącej wiaty	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8		OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.8	D-07.02.01/ D-07.01.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych wraz z demontażem istniejącego oznakowania. Słupki do znaków drogowych z rur stalowych, wraz z demontażem istniejącego oznakowania. Mechaniczne malowanie linii materiałami cienkowarstwowymi wraz z elementami odblaskowymi. Wszystkie elementy zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.8	D-07.06.02	Bariery U-12a, szczebelkowe wymiary długość 200 cm, wysokość 110 cm	m		
		6.00+76.00+2.00+38.00	m	122.000	
				RAZEM	122.000
55 d.8	D-07.10.01	Oświetlenie przejścia dla pieszych-lampa oświetleniowa zgodnie z SST	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000