
KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej nr 145001N Bajdy-Gajdy na odcinku o dł. 1,776 km
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 195, 203, 202, 196, 197, 296 - obręb Bajdy, gm. Zalewo
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo ul. Częstochowska 8

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

Słownie:

Numery pozycji kosztorysu i przedmiaru tożsame z
SSTWiOR

Data opracowania

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Przebudowa drogi gminnej nr 145001N Bajdy-Gajdy na odcinku o dł. 1,776 km						
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ				
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
1	d.1.	1	1	1		
1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - granice, pkt główne, repery, obsługa w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km	1.800		
2	d.1.	1	1	1		
2	D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. śr. 15 cm - z odwozem na składowisko humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi (wartość odwozu ustala wykonawca)	m ²	3799.400		
3	d.1.	1	1	1		
3	D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.	37.000		
4	d.1.	1	1	1		
4	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.	37.000		
5	d.1.	1	1	1		
5	D- 01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³	26.358		
6	d.1.	1	1	1		
6	D- 01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp	65.351		
7	d.1.	1	1	1		
7	D- 01.02.01	Usunięcie krzewów twardych - usunięcie krzaków i gałęzi drzew w celu uzyskania skrajni drogi	m ²	200.000		
8	d.1.	1	1	1		
8	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z pospółki 0/31,5mm	m ³	1524.000		
9	d.1.	1	1	1		
9	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	1524.000		
1.2		PRZEPUSTY W CIĄGU DROGI GMINNEJ - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń				
10	d.1.	2	1	1		
10	D- 04.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rury betonowe z rozbiórki do odzysku i przekazania inwestorowi - uwzględnić rozbiórke istniejącej nawierzchni brukowej	m	11.000		
11	d.1.	2	1	1		
11	D- 04.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³	1.800		
12	d.1.	2	1	1		
12	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³	39.600		
13	d.1.	2	1	1		
13	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE, SN>8 karbowane o śr. 60 cm	m	20.000		
14	d.1.	2	1	1		
14	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4.000		
15	d.1.	2	1	1		
15	D- 03.01.03a	Wzmacnianie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 60 cm - przepusty pod jezdnią)	m ²	80.000		
16	d.1.	2	1	1		
16	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z mieszanki piaskowo - żwirowej 0/32mm	m ³	21.000		
17	d.1.	2	1	1		
17	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³	21.000		
18	d.1.	2	1	1		
18	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - odtworzenie rowów istniejących wzdłuż drogi	m	250.000		
19	d.1.	2	1	1		
19	D- 03.01.03a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m	25.000		
20	d.1.	2	1	1		
20	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa	m ³	6.840		
21	d.1.	2	1	1		
21	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o śr.80 cm	m	18.000		
21'	d.1.	2	1	1		
21'	D- 03.02.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²	90.000		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22 d.1. 2	D- 03.01.03	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki mieszanka żwirowo-piaskowa 0/32 mm	m ²	18.000		
23 d.1. 2	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi (wartość odwozu ustala wykonawca)	m ³	640.200		
1.3		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki				
24 d.1. 3	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³	374.200		
25 d.1. 3	D- 03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²	162.000		
26 d.1. 3	D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym	szt.	5.000		
27 d.1. 3	D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną	stud.	4.000		
28 d.1. 3	D- 03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. SN>=8 o śr. 250 mm	m	132.000		
29 d.1. 3	D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm	m	17.000		
30 d.1. 3	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250-300 mm	m	132.000		
31 d.1. 3	D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m	17.000		
32 d.1. 3	D- 02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³	342.966		
33 d.1. 3	D-02.03.01	Zagęszczenie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³	342.966		
34 d.1. 3	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)(maksymalną ilość gruntu wykorzystać na obsypanie jezdni za krawężnikami i formowanie skarp)	m ³	31.234		
35 d.1. 3	D- 03.02.01	Wyloty - ścianki czołowe dla rur o śr. 250 cm wraz z zabezpieczeniem kratą	ściank.	1.000		
36 d.1. 3	D- 03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włązów kanałowych - regulacja wysokości i wymiana pokrywy betonowej na nową z włączem klasy B125 - ist. studnia km 0+316 str. prawa	szt.	1.000		
37 d.1. 3	D- 03.01.03a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu- od ist. studni w km 0+316 do wylotu	m	10.000		
1.4		JEZDNI I ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ KR1-2, regulacja urządzeń - roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie z betonu asfaltowego				
38 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm - z uwzględnieniem rozbiórki istniejącego bruku	m ²	82.400		
39 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²	3108.670		
40 d.1. 4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	10251.550		
41 d.1. 4	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki zwykłe i najzdowe betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	1.600		
42 d.1. 4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	20.000		
43 d.1. 4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	3671.070		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
44 d.1. 4	D- 04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu śr. 10-12 cm ze względu na nadanie spadku daszkowego	m ²	4287.400		
45 d.1. 4	D- 04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	6631.900		
46 d.1. 4	D- 04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	459.670		
47 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m ²	10556.750		
48 d.1. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	10556.750		
49 d.1. 4	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - przyjęto 100 kg masy na 1 m ² nawierzchni	m ²	10556.750		
50 d.1. 4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	10342.070		
51 d.1. 4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	10342.070		
52 d.1. 4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S- warstwa ścieralna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń - przyjęto 100 kg masy na 1 m ² nawierzchni	m ²	10342.070		
1.5		CHODNIK, PERON I ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ- warstwa odsączająca, podbudowy, ławy betonowe, krawężniki, obrzeża, nawierzchnie				
53 d.1. 5	D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm - z uwzględnienie rozbiórki istniejącego bruku	m ²	1135.400		
54 d.1. 5	D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C12/15	m ³	17.840		
55 d.1. 5	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	446.000		
56 d.1. 5	D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki zwykłe i najzdowe betonowa z oporem - beton C12/15	m ³	29.640		
57 d.1. 5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające na +12 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	278.500		
58 d.1. 5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m	92.000		
59 d.1. 5	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²	811.000		
60 d.1. 5	D- 04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	811.000		
61 d.1. 5	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - kolora szary 80% i kolor czerwony 20%	m ²	647.000		
62 d.1. 5	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - kolor czerwony 100% perony	m ²	80.000		
63 d.1. 5	D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - zjazdy	m ²	84.000		
1.6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
64 d.1. 6	D- 04.04.02	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni i zjazdów szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	837.000		
65 d.1. 6	D- 07.01.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową	m ²	17.460		

KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
66 d.1. 6	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	30.000		
67 d.1. 6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	22.000		
68 d.1. 6	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m ² - (tablice D-42, D-43, E-17 U-3c i U-3d)	szt.	9.000		
69 d.1. 6	D- 07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/ m	m	60.000		
70 d.1. 6	D- 06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I- III	m ²	3552.000		
71 d.1. 6	D- 06.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm	m ²	5328.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi gminnej nr 145001N Bajdy-Gajdy na odcinku o dł. 1,776 km					
1		PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ			
1.1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	d.1. D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym - granice, pkt główne, repery, obsługa w trakcie budowy, pomiar powykonawczy	km		
1		1.8	km	1.800	
				RAZEM	1.800
2	d.1. D- 02.01.01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. śr. 15 cm - z odwozem na składowisko humus do wykorzystania przy formowaniu skarp i nasypów po przebudowie drogi (wartość odwozu ustala wykonawca)	m ²		
1		1776.00<dł.>*1.5<śr. szer.><poszerzenie jezdni>+405.5<dł>*2.8<szer.><chodnik>	m ²	3799.400	
				RAZEM	3799.400
3	d.1. D- 01.02.01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
1		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
4	d.1. D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
1		37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
5	d.1. D- 01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
1		37*3.14*0.55 ² /4*3	m ³	26.358	
				RAZEM	26.358
6	d.1. D- 01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi na odległość do 2 km	mp		
1		37*3.14*1.5 ² /4	mp	65.351	
				RAZEM	65.351
7	d.1. D- 01.02.01	Usunięcie krzewów twardych - usunięcie krzaków i gałęzi drzew w celu uzyskania skrajni drogi	m ²		
1		200.0	m ²	200.000	
				RAZEM	200.000
8	d.1. D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z pospółki 0/31,5mm	m ³		
1		<km 0+513 - 0+547> 34.0*2.5*15.0 <zasypanie rowu w obrębie nasypu kolejowego i przepustu śr. 800mm>	m ³	1275.000	
		<km 0+780 - 1+776> 996.0*0.5*1.0*0.5<nasyp na poszerzeniu jezdni str. lewa>	m ³	249.000	
				RAZEM	1524.000
9	d.1. D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
1		<km 0+513 - 0+547> 34.0*2.5*15.0 <zasypanie rowu w obrębie nasypu kolejowego i przepustu śr. 800mm>	m ³	1275.000	
		<km 0+780 - 1+776> 996.0*0.5*1.0*0.5<nasyp na poszerzeniu jezdni str. lewa>	m ³	249.000	
				RAZEM	1524.000
1.2		PRZEPUSTY W CIĄGU DROGI GMINNEJ - roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń			
10	d.1. D- 04.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm - rury betonowe z rozbiórki do odzysku i przekazania inwestorowi - uwzględnić rozbiórke istniejącej nawierzchni brukowej	m		
2		11.0	m	11.000	
				RAZEM	11.000
11	d.1. D- 04.02.01	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy z kamienia łamanego (odwóz kosztem i staraniem wykonawcy)	m ³		
2		2*0.3*2.0*1.5	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
12	d.1. D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat.I-IV	m ³		
2		2.0*1.8*11.0	m ³	39.600	
				RAZEM	39.600
13	d.1. D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - rury HDPE, SN>8 karbowane o śr. 60 cm	m		
2		11.0+9.0	m	20.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	20.000
14	D- 03.01.03a	Przepusty rurowe pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
d.1.					
2		4	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	D- 03.01.03a	Wzmocnienie podłoża gruntowego geosiatkami i geowłókninami na gruntach o umiarkowanej nośności sposobem mechanicznym (nad i pod rurą śred. 60 cm - przepusty pod jezdnią)	m ²		
d.1.		(11.0+9.0)*2*2.00	m ²	80.000	
2				RAZEM	80.000
16	D- 02.03.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem - zasypka z mieszanki piaskowo-żwirowej 0/32mm	m ³		
d.1.		(11.0+9.0)*1.50*0.70	m ³	21.000	
2				RAZEM	21.000
17	D- 02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi	m ³		
d.1.		(11.0+9.0)*1.5*0.7	m ³	21.000	
2				RAZEM	21.000
18	D- 06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 50 cm z wyprofilowaniem skarp rowu - odtworzenie rowów istniejących wzdłuż drogi	m		
d.1.		250.0 <strona lewa i prawa>	m	250.000	
2				RAZEM	250.000
19	D- 03.01.03a	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.8 m z namułu	m		
d.1.		25.0	m	25.000	
2				RAZEM	25.000
20	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ława fundamentowa żwirowa	m ³		
d.1.		1.20*0.3*19.0	m ³	6.840	
2				RAZEM	6.840
21	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - rury PEHD SN8 o śr.80 cm	m		
d.1.		18	m	18.000	
2				RAZEM	18.000
21'	D- 03.02.01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1.		<geowłóknina pod przepustem>	m ²	45.000	
2		18.0*2.50	m ²	45.000	
		<geowłóknina nad przepustem podwójnie>			
		18.0*2.5			
				RAZEM	90.000
22	D- 03.01.03	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki mieszanka żwirowo-piaskowa 0/32 mm	m ²		
d.1.		18.0*0.5*2.0	m ²	18.000	
2				RAZEM	18.000
23	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi (wartość odwozu ustala wykonawca)	m ³		
d.1.		(10+10.0)*1.2*1.5*0.5*3 <oczyszczenie rowów przy przepustach>	m ³	54.000	
2		(142.0+74.0+385.0+98.0+83.0+22.0+62.0+30.0+81.0) *0.8*1.5*0.5<rowy wzdłuż drogi>	m ³	586.200	
				RAZEM	640.200
1.3		ODWODNIENIE - kolektor, studnie rewizyjne, wpusty uliczne, przykanaliki			
24	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład w gruncie kat.III	m ³		
d.1.		<rura kd 250mm>			
3		<D1-D2>47.00<dl.>*1.80<szer.>*1.20<gl.>	m ³	101.520	
		<D2-D3>37.00<dl.>*1.80<szer.>*1.20<gl.>	m ³	79.920	
		<D3-D4>41.50<dl.>*1.80<szer.>*1.20<gl.>	m ³	89.640	
		<D4-wylot>7.0<dl.>*1.80<szer.>*1.20<gl.>	m ³	15.120	
		<rura kd 150mm>			
		(8.0+1.0+1.0+3.0+4.0)<dl.>*1.0<szer.>*1.5<gl.>	m ³	25.500	
		<wpusty uliczne>			
		(1.5*1.5*2.0)*5<szt>	m ³	22.500	
		<studnie>			
		(2.0*2.0*2.50)*4<szt>	m ³	40.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	374.200
25	d.1. D- 03.02.01	Kanale rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm	m ²		
3		<rura kd 250mm>	m ²	23.500	
		<D1-D2>47.0<dl.>*0.5<szer.>	m ²	18.750	
		<D2-D3>37.50<dl.>*0.5<szer.>	m ²	20.500	
		<D3-D4>41.0<dl.>*0.5<szer.>	m ²	3.500	
		<D4-wylot>7.0<dl.>*0.5<szer.>	m ²		
		<rura kd 150mm>	m ²	74.750	
		(10.50+7.50+10.0+7.00+9.00+14.50+14.50+9.0+6.0+9.50+10.0+9.0+9.0+6.5+6.5+11.0)<dl.>*0.5<szer.>	m ²		
		<wpusty uliczne>	m ²	5.000	
		(1.0*1.0)*5<szt>	m ²		
		<studnie>	m ²	16.000	
		2.0*2.0*4<szt>	m ²		
				RAZEM	162.000
26	d.1. D- 03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu z pierścieniem odciążającym	szt.		
3		5<szt>	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	d.1. D- 03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m z pierścieniem odciążającym i płytą denną	stud.		
3		<studnie kanalizacyjne>4<szt.>	stud.	4.000	
				RAZEM	4.000
28	d.1. D- 03.02.01	Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych PVC-U, PP i PE, łączonych kielichowo. SN>=8 o śr. 250 mm	m		
3		<D1-D2>47.0<dl.>	m	47.000	
		<D2-D3>37.0<dl.>	m	37.000	
		<D3-D4>41.0<dl.>	m	41.000	
		<D4-wylot>7.0<dl.>	m	7.000	
				RAZEM	132.000
29	d.1. D- 03.02.01	Podłącz.instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z PCV, PEHD, PP itp. SN>=8 o śr. 150 mm	m		
3		(8.0+1.0+1.0+3.0+4.0)<dl.>	m	17.000	
				RAZEM	17.000
30	d.1. D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 250-300 mm	m		
3		<D1-D2>47.0<dl.>	m	47.000	
		<D2-D3>37.0<dl.>	m	37.000	
		<D3-D4>41.0<dl.>	m	41.000	
		<D4-wylot>7.0<dl.>	m	7.000	
				RAZEM	132.000
31	d.1. D- 03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 150 mm	m		
3		(8.0+1.0+1.0+3.0+4.0)<dl>	m	17.000	
				RAZEM	17.000
32	d.1. D- 02.03.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3.0 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m ³		
3		<rura kd 150 mm>	m ³	23.500	
		(17.0<dl.>*1.0<szer.>*1.5<gl.>-((3.14*0.15^2/4)*17.0))-((0.20*0.5*17.0)	m ³		
		<rura kd 250mm>	m ³	265.444	
		(132.0<dl.>*1.2<szer.>*1.8<gl.>-((3.14*0.25^2/4)*132.0))-((0.20*0.5*132.0)	m ³		
		<studnie>	m ³	32.935	
		(2.0*2.0*2.5)*4<szt>-((3.14*1.5^2/4)*4)	m ³		
		<wpusty uliczne>	m ³	21.087	
		(1.5*1.5*2.0)*5<szt>-((3.14*0.6^2/4)*5)	m ³		
				RAZEM	342.966
33	d.1. D-02.03.01	Zagęszczanie zasypu wykopów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
3		poz.32	m ³	342.966	
				RAZEM	342.966
34	d.1. D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samo-wyładowczymi - wywóz pozostałej ziemi z wykopów (miejsce wywozu wskaże inwestor)(maksymalną ilość gruntu wykorzystać na obsypanie jezdni za kra-wężnikami i formowanie skarp)	m ³		
3		poz.24-poz.32	m ³	31.234	
				RAZEM	31.234

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	d.1. D- 03.02.01 3	Wyloty - ścianki czołowe dla rur o śr. 250 cm wraz z zabezpieczeniem kratą	ściank.		
		1	ściank.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	d.1. D- 03.02.01 3	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja wysokości i wymiana pokrywy betonowej na nową z włazem klasy B125 - ist. studnia km 0+316 str. prawa	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	d.1. D- 03.01.03a 3	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.4 m z namułu- od ist. studni w km 0+316 do wylotu	m		
		10.0	m	10.000	
				RAZEM	10.000
1.4		JEZDNI I ZJAZDY O NAWIERZCHNI BITUMICZNEJ KR1-2, regulacja urządzeń - roboty podstawowe, w-wy odsączające, krawężniki, podbudowy z kruszywa, nawierzchnie z betonu asfaltowego			
38	d.1. D- 04.01.01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm - z uwzględnienie rozbiórki istniejącego bruku	m ²		
		<km 0+000-0+008>8.0<dł.>*10.3<śr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N>	m ²	82.400	
				RAZEM	82.400
39	d.1. D- 04.01.01 4	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 30 cm	m ²		
		<km 0+008-0+350>342.0<dł.>*1.0<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku>	m ²	342.000	
		<km 0+350-0+500>342.0<dł.>*1.5<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	513.000	
		<km 0+580-0+1776>1196.0<dł.>*1.5<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	1794.000	
		459.67<zjazdy>	m ²	459.670	
				RAZEM	3108.670
40	d.1. D- 04.01.01 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		1776.0<dł.>*5.5<szer.>+<R5>5.38+<R10>18.50	m ²	9791.880	
		459.67<zjazdy>	m ²	459.670	
				RAZEM	10251.550
41	d.1. D- 08.01.01b 4	Ława pod krawężniki zwykłe i najzdowe betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		<opornik przy progu zwalniającym>10.0 <dł.>*0.08*2	m ³	1.600	
				RAZEM	1.600
42	d.1. D-08.01.01b 4	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
		<opornik>10.0<dł.><próg zwalniający>*2	m	20.000	
				RAZEM	20.000
43	d.1. D- 04.02.01 4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
		<km 0+000-0+008>8.0<dł.>*10.3<śr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N>	m ²	82.400	
		<km 0+008-0+350>342.0<dł.>*1.0<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku>	m ²	342.000	
		<km 0+350-0+500>342.0<dł.>*1.5<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	513.000	
		<km 0+500-0+580>80.0<dł.>*6.0<szer.>	m ²	480.000	
		<km 0+580-0+1776>1196.0<dł.>*1.5<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	1794.000	
		459.67<zjazdy>	m ²	459.670	
				RAZEM	3671.070
44	d.1. D- 04.04.02a 4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu śr. 10-12 cm ze względu na nadanie spadku daszkowego	m ²		
		<km 0+000-0+008>8.0<dł.>*10.3<śr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N>	m ²	82.400	
		<km 0+008-0+350>342.0<dł.>*4.0<śr. szer.><jezdni na ist. bruku>	m ²	1368.000	
		<km 0+350-0+500>342.0<dł.>*1.5<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	513.000	
		<km 0+500-0+580>80.0<dł.>*6.0<szer.>	m ²	480.000	
		<km 0+580-0+1776>1196.0<dł.>*1.5<śr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	1794.000	
		5.0<dł.>*5.0<szer.>*2<szt.><próg>	m ²	50.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4287.400
45	d.1. D- 04.04.02a 4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm <km 0+000-0+008>8.0<dl.>*10.3<sr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N> <km 0+008-0+350>342.0<dl.>*1.0<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku> <km 0+350-0+500>342.0<dl.>*3.75<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> <km 0+500-0+580>80.0<dl.>*5.5<szer.> <km 0+580-0+1776>1196.0<dl.>*3.75<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ² m ² m ² m ² m ²	 82.400 342.000 1282.500 440.000 4485.000	
				RAZEM	6631.900
46	d.1. D- 04.04.02a 4	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 459.67<zjazdy>	m ² m ²	 459.670	
				RAZEM	459.670
47	d.1. D- 04.03.01 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <km 0+000-0+008>8.0<dl.>*10.3<sr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N> <km 0+008-0+350>342.0<dl.>*5.06<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku> <km 0+350-0+500>342.0<dl.>*5.12<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> <km 0+500-0+580>80.0<dl.>*5.12<szer.> <km 0+580-0+1776>1196.0<dl.>*5.12<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> 459.67<zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82.400 1730.520 1751.040 409.600 6123.520 459.670	
				RAZEM	10556.750
48	d.1. D- 04.03.01 4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem <km 0+000-0+008>8.0<dl.>*10.3<sr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N> <km 0+008-0+350>342.0<dl.>*5.06<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku> <km 0+350-0+500>342.0<dl.>*5.12<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> <km 0+500-0+580>80.0<dl.>*5.12<szer.> <km 0+580-0+1776>1196.0<dl.>*5.12<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> 459.67<zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82.400 1730.520 1751.040 409.600 6123.520 459.670	
				RAZEM	10556.750
49	d.1. D- 05.03.05b 4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC16W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - przyjęto 100 kg masy na 1 m ² nawierzchni <km 0+000-0+008>8.0<dl.>*10.3<sr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N> <km 0+008-0+350>342.0<dl.>*5.06<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku> <km 0+350-0+500>342.0<dl.>*5.12<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> <km 0+500-0+580>80.0<dl.>*5.12<szer.> <km 0+580-0+1776>1196.0<dl.>*5.12<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> 459.67<zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82.400 1730.520 1751.040 409.600 6123.520 459.670	
				RAZEM	10556.750
50	d.1. D- 04.03.01 4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) <km 0+000-0+008>8.0<dl.>*10.3<sr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N> <km 0+008-0+350>342.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku> <km 0+350-0+500>342.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> <km 0+500-0+580>80.0<dl.>*5.00<szer.> <km 0+580-0+1776>1196.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej> 459.67<zjazdy>	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 82.400 1710.000 1710.000 400.000 5980.000 459.670	
				RAZEM	10342.070

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51	d.1. D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
4		<km 0+000-0+008>8.0<dl.>*10.3<sr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N>	m ²	82.400	
		<km 0+008-0+350>342.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku>	m ²	1710.000	
		<km 0+350-0+500>342.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	1710.000	
		<km 0+500-0+580>80.0<dl.>*5.00<szer.>	m ²	400.000	
		<km 0+580-0+1776>1196.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	5980.000	
		459.67<zjazdy>	m ²	459.670	
				RAZEM	10342.070
52	d.1. D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC11S- warstwa ścierna asfaltowa - grub.po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją urządzeń - przyjęto 100 kg masy na 1 m2 nawierzchni	m ²		
4		<km 0+000-0+008>8.0<dl.>*10.3<sr. szer.><podłączenie jezdni do DP 1301N>	m ²	82.400	
		<km 0+008-0+350>342.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. bruku>	m ²	1710.000	
		<km 0+350-0+500>342.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	1710.000	
		<km 0+500-0+580>80.0<dl.>*5.00<szer.>	m ²	400.000	
		<km 0+580-0+1776>1196.0<dl.>*5.00<sr. szer.><poszerzenie jezdni na ist. naw. żwirowo - piaskowej>	m ²	5980.000	
		459.67<zjazdy>	m ²	459.670	
				RAZEM	10342.070
1.5		CHODNIK, PERON I ZJAZDY Z KOSTKI BETONOWEJ- warstwa odsączająca, podbudowy, ławy betonowe, krawężniki, obrzeża, nawierzchnie			
53	d.1. D- 04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 48 cm - z uwzględnieniem rozbiórki istniejącego bruku	m ²		
5		405.5*2.8	m ²	1135.400	
				RAZEM	1135.400
54	d.1. D- 08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła - beton C12/15	m ³		
5		446.0*0.04	m ³	17.840	
				RAZEM	17.840
55	d.1. D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
5		446.0	m	446.000	
				RAZEM	446.000
56	d.1. D- 08.01.01b	Ława pod krawężniki zwykłe i najzdowe betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
5		370.5 <dl.>*0.08	m ³	29.640	
				RAZEM	29.640
57	d.1. D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające na +12 cm o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m		
5		<krawężniki zwykłe>278.5<dl.><peron>	m	278.500	
				RAZEM	278.500
58	d.1. D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
5		<krawężniki najzdowe>92.0<dl.><peron>	m	92.000	
				RAZEM	92.000
59	d.1. D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 15 cm	m ²		
5		405.5<dl.>*2.0<sr. szer.>	m ²	811.000	
				RAZEM	811.000
60	d.1. D- 04.04.02a	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
5		405.5<dl.>*2.0<sr. szer.>	m ²	811.000	
				RAZEM	811.000
61	d.1. D- 05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - kolora szary 80% i kolor czerwony 20%	m ²		
5		405.5*2.0 - (6.0<dl.>*2.0<sr. szer.>*7<szt>+20.0<dl.>*2.0<szer.>*2<szt><peron>	m ²	647.000	
				RAZEM	647.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62	d.1. D- 05.03.23a 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - kolor czerwony 100% perony 20.0<dl.>*2.0<szer.>*2<szta><peron>	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
63	d.1. D- 05.03.23a 5	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 4 cm - zjazdy 6.0*2.0*7	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
1.6		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
64	d.1. D- 04.04.02 6	Nawierzchnia poboczy z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni i zjazdów szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm <str. prawa>372.10*0.75 <str. lewa>743.9*0.75	m ² m ² m ²	 279.075 557.925	
				RAZEM	837.000
65	d.1. D- 07.01.01 6	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową <Linia P-17 dł. 15m>1.71*2<przystanek autobusowy> <Linia P-25 dł. 4,6m>2*1.01*2<malowanie progu zwalniającego> <Linia P-10 >5*0.5*4<malowanie przejścia dla pieszych>	m ² m ² m ² m ²	 3.420 4.040 10.000	
				RAZEM	17.460
66	d.1. D- 07.02.01 6	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 30	szt. szt.	 30.000	
				RAZEM	30.000
67	d.1. D- 07.02.01 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
68	d.1. D- 07.02.01 6	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m ² - (tablice D-42, D-43, E-17 U-3c i U-3d) 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
69	d.1. D- 07.05.01 6	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m 60.0	m m	 60.000	
				RAZEM	60.000
70	d.1. D- 06.01.01 6	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.I-III 1776.0*1.00<szer.>*2	m ² m ²	 3552.000	
				RAZEM	3552.000
71	d.1. D- 06.01.01 6	Humusowanie terenu z obsianiem trawą przy grubości warstwy humusu 5 cm 1776.0<dl.>*1.50<szer.>*2	m ² m ²	 5328.000	
				RAZEM	5328.000