
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w msc. Targowisko ETAP II
ADRES INWESTYCJI : msc. Targowisko - dz. nr 67/1; 212/1; 212/2; 87; 222; 243
INWESTOR : Gmina Lubawa
ADRES INWESTORA : Fijewo 73, 14-260 Lubawa
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grzegorz Drzycimski - projektant
DATA OPRACOWANIA : 14.09.2010

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

PROJEKTANT :

Data opracowania
14.09.2010

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość zł
1	2	3	4
1	1 - 25	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne	
2	26 - 34	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych	
3	35 - 47	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - krawężniki i nawierzchnie	
4	48 - 54	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - w-wy odsączające i podbudowy	
5	55 - 58	CPV 45 23 31 20-6 Ściek przy krawędzi jezdni w odc. C-D - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie	
6	59 - 74	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne w-wy odsączające, obrzeża, krawężniki, podbudowy i nawierzchnie	
7	75 - 81	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy i nawierzchnie	
8	82 - 90	CPV 45 23 31 20-6 Zatoka autobusowa - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy i nawierzchnie	
9	91 - 91	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
10	92 - 99	CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe	
		RAZEM netto	
		VAT	
		Razem brutto	
Ogółem wartość kosztorysowa robót			
W tym:			
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			
Podatek VAT			

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		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	6.252		
d.1						
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	6.252		
d.1						
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	1.042		
d.1						
4	D-01.02.01	Prześwietlenie drzew przy projektowanej drodze	szt	23.000		
d.1						
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.	22.000		
d.1						
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.	37.000		
d.1						
7	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m ²	444.000		
d.1						
8	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpin	mp	104.989		
d.1						
9	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	1132.000		
d.1						
10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej	m ³	0.500		
d.1						
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu IOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²	8.500		
d.1						
12	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	662.600		
d.1						
13	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	444.000		
d.1						
14	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża	m ³	68.582		
d.1						
15	D-01.02.04	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych	0.5m	3.000		
d.1						
16	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników	m	15.000		
d.1						
17	D-01.02.04	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych	m	7.000		
d.1						
18	D-01.02.04	Rozbiórka wiaty przystankowej	m ²	10.880		
d.1						
19	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji gruzo- i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³	189.813		
d.1						
20	D-02.01.01	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 30 cm	m ²	1647.000		
d.1						
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora	m ³	1549.000		
d.1						
22	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV	m ³	92.000		
d.1						
23	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	36.300		
d.1						
24	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych typu Arota	m	121.000		
d.1						
25	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	36.300		
d.1						
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
26	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III	m ³	363.530		
d.2						
27	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	stud.	3.000		
d.2						
28	D-03.02.01	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym	szt.	6.000		
d.2						
29	D-03.02.01	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm	m ²	9.000		
d.2						
30	D-03.02.01	Kanały rurowe - rury z PCV SN>8 o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową	m	30.000		
d.2						
31	D-03.02.01	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV SN>8 o śred. 200 mm	m	51.000		
d.2						
32	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów gruntem zagęszczalnym kat. I (piasek) wraz z dowozem	m ³	261.371		
d.2						
33	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I	m ³	261.371		
d.2						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34	D-02.01.01 d.2	Roboty ziemne wykon.koparkami przedsiębiornymi w gr.kat.III z transp.urobku - odległość uzgodnić z inwestorem	m ³	102.159		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - krawężniki i nawierzchnie				
35	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	1016.000		
36	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	71.120		
37	D-04.04.02 d.3	Wyrównanie ubytków po rozbiórce istniejącego krawężnika z betonu (Rm=6-9MPa) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm	m ²	663.600		
38	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej	m ²	5057.000		
39	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6342.000		
40	D-05.03.05 d.3	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową 0/16 z wbudowaniem mechanicznym - śred. grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²	6342.000		
41	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	6342.000		
42	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6342.000		
43	D-05.03.26a d.3	Wzmocnienie podłoża geosiatką o wytrzymałości 100 kN/m (wstępnie powlekaną warstwą bitumiczną) układanej na gorąco	m ²	6290.800		
44	D-05.03.05 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - 100kg/m ² wraz z regulacją istniejących urządzeń	m ²	6290.800		
45	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	6290.800		
46	D-04.03.01 d.3	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	6290.800		
47	D-05.03.05 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych AC 11 S /(0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją istniejących urządzeń	m ²	6290.800		
4		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - w-wy odsączające i podbudowy				
48	D-04.01.01 d.4	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu.	m ²	1777.000		
49	D-04.02.01 d.4	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1777.000		
50	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	1777.000		
51	D-04.04.02 d.4	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	1777.000		
52	D-04.03.01 d.4	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1777.000		
53	D-04.03.01 d.4	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1777.000		
54	D-05.03.05 d.4	Podbudowa zasadnicza z asfaltobetonu AC 16 P (0/16) - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm	m ²	1777.000		
5		CPV 45 23 31 20-6 Ściek przy krawędzi jezdni w odc. C-D - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie				
55	D-04.02.01 d.5	Warstwa odsączająca z piasku pod ściekiem i krawężnikiem. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm.	m ²	15.600		
56	D-04.06.01 d.5	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	15.600		
57	D-05.03.23a d.5	Ściek z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (100% kolor)	m ²	15.600		
58	D-05.03.23a d.5	Ściek z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (100 kolor)	m ²	15.600		
6		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne w-wy odsączające, obrzeża, krawężniki, podbudowy i nawierzchnie				
59	D-04.01.01 d.6	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu	m ²	621.500		
60	D-02.01.01 d.6	Wywiezienie gruntu po wykonaniu i uporządkowaniu koryta.	m ³	62.150		
61	D-04.02.01 d.6	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	621.500		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)	
1	2	3	4	5	6	7	
62	D-08.01.01 d.6	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	359.000			
63	D-08.03.01 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	98.000			
64	D-08.01.01 d.6	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	30.030			
65	D-04.06.01 d.6	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	534.500			
66	D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	68.000			
67	D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²	68.000			
68	D-04.03.01 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	68.000			
69	D-04.03.01 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	68.000			
70	D-05.03.05 d.6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych AC 11 W (0/11)- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	68.000			
71	D-04.03.01 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	68.000			
72	D-04.03.01 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	68.000			
73	D-05.03.05 d.6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	68.000			
74	D-05.03.23a d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (100% kolor)	m ²	534.500			
7	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy i nawierzchnie						
75	D-04.01.01 d.7	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu.	m ²	1386.000			
76	D-02.01.01 d.7	Wywiezienie gruntu po wyprofilowaniu i uporządkowaniu koryta.	m ³	69.300			
77	D-04.02.01 d.7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	1386.000			
78	D-08.03.01 d.7	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	787.000			
79	D-08.01.01 d.7	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	39.350			
80	D-04.06.01 d.7	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	1386.000			
81	D-05.03.23a d.7	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (30% kolor)	m ²	1386.000			
8	CPV 45 23 31 20-6 Zatoka autobusowa - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy i nawierzchnie						
82	D-04.01.01 d.8	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu.	m ²	271.800			
83	D-02.01.01 d.8	Wywiezienie gruntu po wyprofilowaniu i uporządkowaniu koryta.	m ³	27.180			
84	D-04.02.01 d.8	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	271.800			
85	D-08.01.01 d.8	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	130.500			
86	D-08.01.01 d.8	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	135.500			
87	D-08.01.01 d.8	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	11.845			
88	D-04.05.01 d.8	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m ²	271.800			
89	D-04.06.01 d.8	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	271.800			
90	D-05.03.23a d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (100% kolor)	m ²	271.800			
9	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie						
91	D-04.04.02 d.9	Nawierzchnia kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	483.000			
10	CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe						

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
92 d.10	D-08.05.04	Brukowanie poboczy na podsypce z piasku lub pospółki w rejonie mostu na rzece Sandeła	m ²	23.200		
93 d.10	D-07.06.02	Barьеры ochronne typ olsztyński	m	12.000		
94 d.10	D-07.06.02	Barьеры ochronne stalowe SP-09 przy moście na rzece Sandeła	m	30.000		
95 d.10	D-07.06.02	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09	m	20.000		
96 d.10	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych i iglastych	szt.	30.000		
97 d.10	D-06.01.01	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV. Uporządkowanie terenu.	m ²	644.000		
98 d.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5.000		
99 d.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.	5.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, rozbiórkowe, ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
d.1		(908.00*60.00)/10000-(490.00*60.00)/10000 odc. A-B	ha	2.508	
		(110.00*60.00)/10000 odc. C-D	ha	0.660	
		(514.00*60.00)/10000 odc. E-F	ha	3.084	
				RAZEM	6.252
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
d.1		(908.00*60.00)/10000-(490.00*60.00)/10000 odc. A-B	ha	2.508	
		(110.00*60.00)/10000 odc. C-D	ha	0.660	
		(514.00*60.00)/10000 odc. E-F	ha	3.084	
				RAZEM	6.252
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1		0.908-0.490 odc. A-B	km	0.418	
		0.110 odc. C-D	km	0.110	
		0.514 odc. E-F	km	0.514	
				RAZEM	1.042
4	D-01.02.01	Prześwietlenie drzew przy projektowanej drodze	szt		
d.1		42.00-19.00 odc. A-B i E-F	szt	23.000	
				RAZEM	23.000
5	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną	szt.		
d.1		30.00-8.00	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
d.1		45.00-8.00	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
7	D-01.02.01	Oczyszczenie terenu z pozostałości po wykarczowaniu	m ²		
d.1		(250.00*1.00)-(120.00*1.00) odc. A-B	m ²	130.000	
		314.00*1.00 odc. E-F	m ²	314.000	
				RAZEM	444.000
8	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc i karpin	mp		
d.1		{[(3.14*0.30*0.30*10.00)*30.00]*1.30}-[(3.14*0.30*0.30*10.00)*8.00]*1.30 drzewa	mp	80.824	
		{[(3.14*0.40*0.40*1.00)*45.00]*1.30}-[(3.14*0.40*0.40*1.00)*8.00]*1.30 karpiny	mp	24.165	
				RAZEM	104.989
9	D-01.02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²		
d.1		47.70+234.30+35.40+301.50+167.50+15.00+286.30+38.30+6.00	m ²	1132.000	
				RAZEM	1132.000
10	D-01.02.04	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni betonowej	m ³		
d.1		5.00*1.00*0.10 odc. E-F (dojście do posesji dz. nr 97/2)	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
11	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych typu IOMB o grubości 12 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		8.50 odc. A-B (zjazd dz. nr 83)	m ²	8.500	
				RAZEM	8.500
12	D-01.02.04 d.1	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 397.80+264.80	m m	662.600	
				RAZEM	662.600
13	D-01.02.04 d.1	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 444.00	m m	444.000	
				RAZEM	444.000
14	D-01.02.04 d.1	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki i obrzeża 662.60*0.07 krawężniki 444.00*0.05 obrzeża	m ³ m ³ m ³	46.382 22.200	
				RAZEM	68.582
15	D-01.02.04 d.1	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych 3.00 odc. A-B	0.5m 0.5m	3.000	
				RAZEM	3.000
16	D-01.02.04 d.1	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych i z kątowników 3.00 poręcze rurowe 6.00*2.00 poręcze z kątowników	m m m	3.000 12.000	
				RAZEM	15.000
17	D-01.02.04 d.1	Rozebranie poręczy ochronnych łańcuchowych 7.00	m m	7.000	
				RAZEM	7.000
18	D-01.02.04 d.1	Rozbiórka wiaty przystankowej (1.70*3.20)*2.00 odc. C-D i E-F	m ² m ²	10.880	
				RAZEM	10.880
19	D-01.02.04 d.1	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji gruzo- i betonowych na miejsce wskazane przez inwestora - odległość uzgodnić z inwestorem 1132.00*0.07 płyty beton. chodnikowe 50x50x7 cm 5.00*1.00*0.10 nawierzchnia betonowa grub. 10 cm 8.50*0.12 płyty drogowe typ IOMB 100x75x12 cm 662.60*0.15*0.30 krawężniki betonowe 15x30 cm 444.00*0.08*0.30 obrzeża betonowe 8x30 cm 68.58 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	79.240 0.500 1.020 29.817 10.656 68.580	
				RAZEM	189.813
20	D-02.01.01 d.1	Ręczne ścinanie poboczy o grub. 30 cm [(450.00*1.50)*2.00]-[(490.00*0.75)*2.00] odc. A-B (344.00*1.50)*2.00 odc. E-F	m ² m ² m ²	615.000 1032.000	
				RAZEM	1647.000
21	D-02.01.01 d.1	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(1355.00-98.00)-490.00 odc. A-B	m ³	767.000	
		(217.00-18.00) odc. C-D	m ³	199.000	
		(639.00-56.00) odc. E-F korytowanie z odwozem obliczenia z programu dora /dot. jezdni, chodnika i poboczy z rowami/	m ³	583.000	
				RAZEM	1549.000
22	D-02.03.01 d.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-IV 98.00-80.00 odc. A-B	m ³		
		18.00 odc. C-D	m ³	18.000	
		56.00 odc. E-F	m ³	56.000	
				RAZEM	92.000
23	D-02.01.01 d.1	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV 121.00*0.30*1.00 pod rury osłonowe	m ³		
			m ³	36.300	
				RAZEM	36.300
24	D-02.01.01 d.1	Montaż rur osłonowych typu Arota 121.00	m		
			m	121.000	
				RAZEM	121.000
25	D-02.01.01 d.1	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem 121.00*0.30*1.00	m ³		
			m ³	36.300	
				RAZEM	36.300
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
26	D-02.01.01 d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami na odkład w gruncie kat. III (12.00*2.00*2.00)+(14.00*2.00*2.00)+(3.00*2.00*2.00)+(7.50*2.00*2.00)+(6.50*2.00*2.00)+(8.00*2.00*2.00) odc. A-B pod przykanaliki	m ³	204.000	
		(1.70*1.70*2.00) odc. A-B pod studnię	m ³	5.780	
		(1.50*1.50*2.50)*6.00 odc. A-B pod wpusty	m ³	33.750	
		(30.00*2.00*2.00) odc. A-B pod przyłącze kanalizacyjne	m ³	120.000	
				RAZEM	363.530
27	D-03.02.01 d.2	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębokości 3 m na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym 3.00 odc. A-B	stud.		
			stud.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	D-03.02.01 d.2	Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr. 500 mm z osadnikiem na płycie żelbetowej z pierścieniem odciążającym 6.00 odc. A-B	szt.		
			szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
29	D-03.02.01 d.2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm (30.00*0.30) odc. A-B	m ²		
			m ²	9.000	
				RAZEM	9.000
30	D-03.02.01 d.2	Kanały rurowe - rury z PCV SN>8 o śr. 200 mm uszczelniane uszczelką gumową 30.00	m		
			m	30.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		odc. A-B			
				RAZEM	30.000
31	D-03.02.01 d.2	Podłączenie instalacji do sieci kanalizacyjnej - przykanaliki z rur PCV SN>8 o śred. 200 mm 12.00+14.00+3.00+7.50+6.50+8.00 odc. A-B	m m	51.000	
				RAZEM	51.000
32	D-02.01.01 d.2	Zasypywanie wykopów gruntem zagęszczalnym kat. I (piasek) wraz z dowozem (204.00*0.80) odc. A-B pod przykanaliki (5.78*0.70) odc. A-B pod studnię (33.75*0.30) odc. A-B pod wpusty (120.00*0.70) odc. A-B pod przyłącze kanalizacyjne	m ³ m ³ m ³ m ³	163.200 4.046 10.125 84.000	
				RAZEM	261.371
33	D-02.01.01 d.2	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I 261.371 odc. A-B	m ³ m ³	261.371	
				RAZEM	261.371
34	D-02.01.01 d.2	Roboty ziemne wykon. koparkami przedsięwziętymi w gr.kat.III z transp.urobku - odległość uzgodnić z inwestorem nadmiar z wykopu (363.530-261.371) odc. A-B	m ³ m ³	102.159	
				RAZEM	102.159
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - krawężniki i nawierzchnie			
35	D-08.01.01 d.3	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 586.00 odc. A-B 131.00 odc. C-D 299.00 odc. E-F	m m m	586.000 131.000 299.000	
				RAZEM	1016.000
36	D-08.01.01 d.3	Ława pod krawężniki betonowa C 12/15 z oporem (B-15) (586.00*0.07) odc. A-B (131.00*0.07) odc. C-D (299.00*0.07) odc. E-F	m ³ m ³ m ³	41.020 9.170 20.930	
				RAZEM	71.120
37	D-04.04.02 d.3	Wyrównanie ubytków po rozbiórce istniejącego krawężnika z betonu (Rm=6-9MPa) - warstwa o grubości po zagęszczeniu 40 cm (664.00*0.30)*2.00 odc. A-B i C-D (442.00*0.30)*2.00 odc. E-F	m ² m ² m ²	398.400 265.200	
				RAZEM	663.600
38	D-04.03.01 d.3	Mechaniczne czyszczenie istniejącej nawierzchni drogowej 908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B 110.00*5.70	m ² m ² m ²	2836.600 627.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		odc. C-D 514.00*3.10 odc. E-F	m ²	1593.400	
				RAZEM	5057.000
39 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		110.00*5.70 odc. C-D	m ²	627.000	
		514.00*5.60 odc. E-F	m ²	2878.400	
				RAZEM	6342.000
40 d.3	D-05.03.05	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką mineralno-asfaltową 0/16 z wbudowaniem mechanicznym - śred. grubość po zagęszcz. 3 cm	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		110.00*5.70 odc. C-D	m ²	627.000	
		514.00*5.60 odc. E-F	m ²	2878.400	
				RAZEM	6342.000
41 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		110.00*5.70 odc. C-D	m ²	627.000	
		514.00*5.60 odc. E-F	m ²	2878.400	
				RAZEM	6342.000
42 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		110.00*5.70 odc. C-D	m ²	627.000	
		514.00*5.60 odc. E-F	m ²	2878.400	
				RAZEM	6342.000
43 d.3	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża geosiatką o wytrzymałości 100 kN/m (wstępnie powlekaną warstwą bitumiczną) układanej na gorąco	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		107.00*5.80 odc. C-D	m ²	620.600	
		506.00*5.60 odc. E-F	m ²	2833.600	
				RAZEM	6290.800
44 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - 100kg/m ² wraz z regulacją istniejących urządzeń	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		107.00*5.80 odc. C-D	m ²	620.600	
		506.00*5.60 odc. E-F	m ²	2833.600	
				RAZEM	6290.800

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		107.00*5.80 odc. C-D	m ²	620.600	
		506.00*5.60 odc. E-F	m ²	2833.600	
				RAZEM	6290.800
46 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		107.00*5.80 odc. C-D	m ²	620.600	
		506.00*5.60 odc. E-F	m ²	2833.600	
				RAZEM	6290.800
47 d.3	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 S /(0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją istniejących urządzeń	m ²		
		908.00*6.20-490.00*5.70 odc. A-B	m ²	2836.600	
		107.00*5.80 odc. C-D	m ²	620.600	
		506.00*5.60 odc. E-F	m ²	2833.600	
				RAZEM	6290.800
4		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - w-wy odsączające i podbudowy			
48 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu.	m ²		
		[(908.00*0.65)*2.00]-[(490.00*0.65)*2.00] odc. A-B	m ²	543.400	
		(514.00*1.20)*2.00 odc. E-F	m ²	1233.600	
				RAZEM	1777.000
49 d.4	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		[(908.00*0.65)*2.00]-[(490.00*0.65)*2.00] odc. A-B	m ²	543.400	
		(514.00*1.20)*2.00 odc. E-F	m ²	1233.600	
				RAZEM	1777.000
50 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		[(908.00*0.65)*2.00]-[(490.00*0.65)*2.00] odc. A-B	m ²	543.400	
		(514.00*1.20)*2.00 odc. E-F	m ²	1233.600	
				RAZEM	1777.000
51 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm	m ²		
		[(908.00*0.65)*2.00]-[(490.00*0.65)*2.00] odc. A-B	m ²	543.400	
		(514.00*1.20)*2.00 odc. E-F	m ²	1233.600	
				RAZEM	1777.000
52 d.4	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		[(908.00*0.65)*2.00]-[(490.00*0.65)*2.00]	m ²	543.400	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		odc. A-B (514.00*1.20)*2.00 odc. E-F	m ²	1233.600	
				RAZEM	1777.000
53 d.4	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem [(908.00*0.65)*2.00]-[(490.00*0.65)*2.00] odc. A-B	m ²	543.400	
		(514.00*1.20)*2.00 odc. E-F	m ²	1233.600	
				RAZEM	1777.000
54 d.4	D-05.03.05	Podbudowa zasadnicza z asfaltobetonu AC 16 P (0/16) - grubość warstwy po zagęszczeniu 3 cm [(908.00*0.65)*2.00]-[(490.00*0.65)*2.00] odc. A-B	m ²	543.400	
		(514.00*1.20)*2.00 odc. E-F	m ²	1233.600	
				RAZEM	1777.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Ściek przy krawędzi jezdni w odc. C-D - w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie			
55 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku pod ściekiem i krawężnikiem. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm. (52.00*0.30) odc. C-D	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
56 d.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa) (52.00*0.30) odc. C-D	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
57 d.5	D-05.03.23a	Ściek z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (100% kolor) (52.00*0.30) odc. C-D	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
58 d.5	D-05.03.23a	Ściek z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej (100 kolor) (52.00*0.30) odc. C-D	m ²	15.600	
				RAZEM	15.600
6		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy indywidualne w-wy odsączające, obrzeża, krawężniki, podbudowy i nawierzchnie			
59 d.6	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 50 cm. Uporządkowanie dna wykopu 20.50+22.40+22.60+26.70+22.80+21.20+16.20+12.90+19.40+67.90+7.50+18.20+20.70+18.90+14.50+15.90+13.80+17.40+13.40+16.60-(24.00*4.00) odc. A-B	m ²	313.500	
		7.60+25.00 odc. C-D	m ²	32.600	
		22.80+22.40+22.80+25.30+15.00+24.10+20.60+15.60+16.30+15.60+14.30+22.90+19.80+17.90 odc. E-F zjazdy indywidualne do posesji i na pole	m ²	275.400	
				RAZEM	621.500
60 d.6	D-02.01.01	Wywiezienie gruntu po wykonaniu i uporządkowaniu koryta. 313.50*0.10 odc. A-B	m ³	31.350	
		32.60*0.10 odc. C-D	m ³	3.260	
		275.40*0.10 odc. E-F	m ³	27.540	
				RAZEM	62.150
61 d.6	D-04.02.01	Warstwa odsączająca w korycie zjazdu. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 20.50+22.40+22.60+26.70+22.80+21.20+16.20+12.90+19.40+67.90+7.50+18.20+20.70+18.90+14.50+15.90+13.80+17.40+13.40+16.60-(24.00*4.00)	m ²	313.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		odc. A-B 7.60+25.00 odc. C-D 22.80+22.40+22.80+25.30+15.00+24.10+20.60+15.60+16.30+15.60+14.30+ 22.90+19.80+17.90 odc. E-F zjazdy indywidualne do posesji i na pole	m ² m ²	32.600 275.400	
				RAZEM	621.500
62	D-08.01.01 d.6	Krawężniki betonowe najazdowe wtopione o wymiarach 15x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 204.00 odc. A-B 26.00 odc. C-D 129.00 odc. E-F	m m m	204.000 26.000 129.000	
				RAZEM	359.000
63	D-08.03.01 d.6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 46.00 odc. A-B 8.00 odc. C-D 44.00 odc. E-F	m m m	46.000 8.000 44.000	
				RAZEM	98.000
64	D-08.01.01 d.6	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15) (359.00*0.07) pod krawężniki (98.00*0.05) pod obrzeża	m ³ m ³ m ³	25.130 4.900	
				RAZEM	30.030
65	D-04.06.01 d.6	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm (Rm=6-9MPa) 21.20+16.20+12.90+19.40+67.90+7.50+18.20+20.70+18.90+14.50+15.90+ 13.80+17.40+13.40+16.60 odc. A-B 7.60+25.00 odc. C-D 25.30+15.00+24.10+20.60+15.60+16.30+15.60+14.30+22.90+19.80+17.90 odc. E-F zjazdy indywidualne do posesji	m ² m ² m ²	294.500 32.600 207.400	
				RAZEM	534.500
66	D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 12 cm 22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdy indywidualne na pole	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
67	D-04.04.02 d.6	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm 22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdy indywidualne na pole	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
68	D-04.03.01 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdy indywidualne na pole	m ² m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
69	D-04.03.01 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdu indywidualne na pole	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
70	D-05.03.05 d.6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W (0/11)- warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdu indywidualne na pole	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
71	D-04.03.01 d.6	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdu indywidualne na pole	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
72	D-04.03.01 d.6	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdu indywidualne na pole	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
73	D-05.03.05 d.6	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 S (0/11) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		22.80+22.40+22.80 odc. E-F zjazdu indywidualne na pole	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
74	D-05.03.23a d.6	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce piaskowej (100% kolor)	m ²		
		21.20+16.20+12.90+19.40+67.90+7.50+18.20+20.70+18.90+14.50+15.90+13.80+17.40+13.40+16.60 odc. A-B	m ²	294.500	
		7.60+25.00 odc. C-D	m ²	32.600	
		25.30+15.00+24.10+20.60+15.60+16.30+15.60+14.30+22.90+19.80+17.90 odc. E-F zjazdu indywidualne do posesji	m ²	207.400	
				RAZEM	534.500
7		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy i nawierzchnie			
75	D-04.01.01 d.7	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu.	m ²		
		357.50*2.00 odc. A-B	m ²	715.000	
		111.00*2.00 odc. C-D	m ²	222.000	
		224.50*2.00 odc. E-F	m ²	449.000	
				RAZEM	1386.000
76	D-02.01.01 d.7	Wywiezienie gruntu po wyprofilowaniu i uporządkowaniu koryta.	m ³		
		715.00*0.05 odc. A-B	m ³	35.750	
		222.00*0.05 odc. C-D	m ³	11.100	
		449.00*0.05 odc. E-F	m ³	22.450	
				RAZEM	69.300
77	D-04.02.01 d.7	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		357.50*2.00 odc. A-B	m ²	715.000	
		111.00*2.00 odc. C-D	m ²	222.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		224.50*2.00 odc. E-F	m ²	449.000	
				RAZEM	1386.000
78 d.7	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 377.00 odc. A-B	m	377.000	
		114.00 odc. C-D	m	114.000	
		296.00 odc. E-F	m	296.000	
				RAZEM	787.000
79 d.7	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa C 12/15 z oporem (B-15) (787.00*0.05)	m ³ m ³	 39.350	
				RAZEM	39.350
80 d.7	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa) 357.50*2.00 odc. A-B	m ² m ²	715.000	
		111.00*2.00 odc. C-D	m ²	222.000	
		224.50*2.00 odc. E-F	m ²	449.000	
				RAZEM	1386.000
81 d.7	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 6 cm na podsypce piaskowej (30% kolor) 357.50*2.00 odc. A-B	m ² m ²	715.000	
		111.00*2.00 odc. C-D	m ²	222.000	
		224.50*2.00 odc. E-F	m ²	449.000	
				RAZEM	1386.000
8		CPV 45 23 31 20-6 Zatoka autobusowa - w-wy odsączające, obrzeża, podbudowy i nawierzchnie			
82 d.8	D-04.01.01	Mechaniczne wyprofilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV. Uporządkowanie dna wykopu. 45.30*3.00 odc. C-D	m ² m ²	 135.900	
		45.30*3.00 odc. E-F	m ²	135.900	
				RAZEM	271.800
83 d.8	D-02.01.01	Wywiezienie gruntu po wyprofilowaniu i uporządkowaniu koryta. 135.90*0.10 odc. C-D	m ³ m ³	 13.590	
		135.90*0.10 odc. E-F	m ³	13.590	
				RAZEM	27.180
84 d.8	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na poszerzeniach drogi - grubość warstwy po zag. 20 cm 45.30*3.00 odc. C-D	m ² m ²	 135.900	
		45.30*3.00 odc. E-F	m ²	135.900	
				RAZEM	271.800
85 d.8	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61.00 odc. C-D	m m	61.000	
		69.50 odc. E-F	m	69.500	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	130.500
86	D-08.01.01 d.8	Oporniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 67.50 odc. C-D	m		
		68.00 odc. E-F	m	67.500	
				68.000	
				RAZEM	135.500
87	D-08.01.01 d.8	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa C 12/15 z oporem (B-15) $(130.50*0.07)+(135.50*0.02)$	m ³		
			m ³	11.845	
				RAZEM	11.845
88	D-04.05.01 d.8	Podbudowa z kruszywa stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 45.30*3.00 odc. C-D	m ²		
		45.30*3.00 odc. E-F	m ²	135.900	
			m ²	135.900	
				RAZEM	271.800
89	D-04.06.01 d.8	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm (Rm=6-9MPa) 45.30*3.00 odc. C-D	m ²		
		45.30*3.00 odc. E-F	m ²	135.900	
			m ²	135.900	
				RAZEM	271.800
90	D-05.03.23a d.8	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (100% kolor) 45.30*3.00 odc. C-D	m ²		
		45.30*3.00 odc. E-F	m ²	135.900	
			m ²	135.900	
				RAZEM	271.800
9		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
91	D-04.04.02 d.9	Nawierzchnia kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 10 cm $[(535.00*0.75)*2.00]-[(490.00*0.75)*2.00]$ A-B	m ²		
		(277.00*0.75)*2.00 E-F	m ²	67.500	
			m ²	415.500	
				RAZEM	483.000
10		CPV 45 23 31 20-6 Roboty wykończeniowe			
92	D-08.05.04 d.10	Brukowanie poboczy na podsypce z piasku lub pospółki w rejonie mostu na rzece Sandela $(10.00*0.40)*2.00+(19.00*0.40)*2.00$	m ²		
			m ²	23.200	
				RAZEM	23.200
93	D-07.06.02 d.10	Bariery ochronne typ olsztyński $(3.00*2.00)*2.00$ ulica Długa odc. C-D	m		
			m	12.000	
				RAZEM	12.000
94	D-07.06.02 d.10	Bariery ochronne stalowe SP-09 przy moście na rzece Sandela 15.00*2.00	m		
			m	30.000	
				RAZEM	30.000
95	D-07.06.02 d.10	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych SP-09 10.00*2.00	m		
			m	20.000	
				RAZEM	20.000
96	D-09.01.01 d.10	Sadzenie drzew liściastych i iglastych 30.00	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
97	D-06.01.01 d.10	Plantowanie skarp i dna wykopów wykonywanych ręcznie w gr.kat.IV. Uporządkowanie terenu. $[(535.00*1.00)*2.00]-[(490.00*1.00)*2.00]$ A-B	m ²		
			m ²	90.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(277.00*1.00)*2.00 E-F	m ²	554.000	
				RAZEM	644.000
98 d.10	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 6.00-1.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
99 d.10	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 6.00-1.00	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000