
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej Nr 145003N Sadławki - Zalewo - odcinek I
ADRES INWESTYCJI : Miasto Zalewo, obręb 0001, Zalewo 1, dz. nr 180, Gmina Zalewo, obręb 0001 Bajdy, dz. nr 425
INWESTOR : Gmina Zalewo
ADRES INWESTORA : 14-230 Zalewo, ul. Częstochowska 8
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 04.07.2019r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
04.07.2019r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 12	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	13 - 21	CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wyko- py, montaż urządzeń sanitarnych	
3	22 - 31	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie	
4	32 - 40	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsą- czające, podbudowy i nawierzchnie	
5	41 - 47	CPV 45 23 31 20-6 Peron/chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża	
6	48 - 48	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
7	49 - 55	CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i 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, ziemne				
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha	6.000		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	6.000		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	1.000		
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.	24.000		
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.	24.000		
6 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	450.000		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	50.000		
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³	3.500		
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem	m	18.000		
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem	m ³	2.000		
11 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbioru nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinać folią.	m ³	5.750		
12 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³	151.440		
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych				
13 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiernymi wraz z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³	50.250		
14 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³	6.450		
15 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³	4.900		
16 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm	m	21.500		
17 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m	18.000		
18 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	4.000		
19 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	4.000		
20 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³	41.850		
21 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³	41.850		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie				
22 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	4914.300		
23 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	86.100		
24 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	4828.200		
25 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	5443.200		
26 d.3	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5443.200		
27 d.3	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża siatka zbrojeniowa z włókien szklanych przesączana asfaltem	m ²	400.000		
28 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	5140.800		
29 d.3	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	5140.800		
30 d.3	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	5140.800		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
31 d.3	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	5040.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie				
32 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	185.500		
33 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	185.500		
34 d.4	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	185.500		
35 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	185.500		
36 d.4	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	185.500		
37 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	185.500		
38 d.4	D-04.03.01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	185.500		
39 d.4	D-04.03.01a	Skroplenie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	185.500		
40 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	185.500		
5		CPV 45 23 31 20-6 Peron/chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża				
41 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m ²	107.000		
42 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	107.000		
43 d.5	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.000		
44 d.5	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	62.000		
45 d.5	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	5.900		
46 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	107.000		
47 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²	107.000		
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
48 d.6	D-04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²	1500.000		
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
49 d.7	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	2000.000		
50 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	3000.000		
51 d.7	D-07.02.01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	9.000		
52 d.7	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	13.000		
53 d.7	D-07.01.01a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczukową, odnowa w okresie gwarancyjnym	m ²	4.560		
54 d.7	D-07.05.01	Barieri ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m	48.000		
55 d.7	D-08.07.01b	Próg zwalniający wyspowy U-16b	kpl.	1.000		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne			
1 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repéry, geodeta, wykonawca	ha		
		(1000.00*60.00)/10000	ha	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
		(1000.00*60.00)/10000	ha	6.000	
				RAZEM	6.000
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
		1.0	km	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną z wywozem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
5 d.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni z wywozem	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
6 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³		
		[(1000.00*1.50)*0.15]*2	m ³	450.000	
				RAZEM	450.000
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		50.00*0.07	m ³	3.500	
				RAZEM	3.500
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm z wywozem	m		
		9.00+9.00	m	18.000	
				RAZEM	18.000
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe z wywozem	m ³		
		1.00+1.00	m ³	2.000	
				RAZEM	2.000
11 d.1	D-01.02.04	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji asfalto-, gruzo- i betonowych. W zakresie i na koszt Wykonawcy. UWAGA! Materiał z rozbiórki nadający się do ponownego wbudowania przekazać Inwestorowi. Należy ułożyć na paletach i owinąć folią.	m ³		
		50.00*0.15*0.30	m ³	2.250	
		krawężniki betonowe 15x30cm	m ³	3.500	
		3.50			
		ława betonowa krawężniki			
				RAZEM	5.750
12 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³		
		[(123.00*0.70)+(185.50+107.00)]*0.40	m ³	151.440	
				RAZEM	151.440
2		CPV 45 23 21 30-2 Roboty podstawowe - odwodnienie, wykopy, montaż urządzeń sanitarnych			
13 d.2	D-02.00.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiornymi wraz z transp. urobku samochod.samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora. Wykopy należy zabezpieczyć.	m ³		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(10.00*1.50*1.00)+(11.50*1.50*1.00) przepust pod jezdnią	m ³	32.250	
		(10.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00) przepust pod zjazdem	m ³	18.000	
				RAZEM	50.250
14 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³		
		[(10.00*1.20)*0.25]+[(11.50*1.20)*0.25]	m ³	6.450	
				RAZEM	6.450
15 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod zjazdem - ława fundamentowa żwirowa 25 cm	m ³		
		[(10.00*1.00)*0.25]+[(8.00*1.20)*0.25]	m ³	4.900	
				RAZEM	4.900
16 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 60 cm	m		
		10.00+11.50	m	21.500	
				RAZEM	21.500
17 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - rury z tworzywa sztucznego, SN>8 karbowane o śr. 40 cm	m		
		10.0+8.0	m	18.000	
				RAZEM	18.000
18 d.2	D-03.01.03a	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 60 cm	ściank.		
		4	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
19 d.2	D-03.01.03a	Przepust rurowy pod jezdnią - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
		4	ściank.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.2	D-02.00.01	Dowóz gruntu zagęszczalnego z zasypaniem	m ³		
		[(10.00*1.50*1.00)+(11.50*1.50*1.00)]-6.10 przepust pod jezdnią	m ³	26.150	
		[(10.00*1.00*1.00)+(8.00*1.00*1.00)]-2.30 przepust pod zjazdem	m ³	15.700	
				RAZEM	41.850
21 d.2	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi	m ³		
		41.85	m ³	41.850	
				RAZEM	41.850
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, podbudowy i nawierzchnie			
22 d.3	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		[(1000.00*5.40)+(8.00*5.40)]-(123.00*5.00)	m ²	4828.200	
		123.00*0.70 przy istn. naw. bitum.	m ²	86.100	
				RAZEM	4914.300
23 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		123.00*0.70 przy istn. naw. bitum.	m ²	86.100	
				RAZEM	86.100
24 d.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		[(1000.00*5.40)+(8.00*5.40)]-(123.00*5.00)	m ²	4828.200	
				RAZEM	4828.200

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D- d.3 04.03. 01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej (1000.00*5.40)+(8.00*5.40)	m ² m ²	 5443.200	
				RAZEM	5443.200
26	D- d.3 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (1000.00*5.40)+(8.00*5.40)	m ² m ²	 5443.200	
				RAZEM	5443.200
27	D- d.3 05.03. 26a	Wzmocnienie podłoża siatka zbrojeniowa z włókien szklanych przesączana asfaltem 80.00*5.00 przy istn. naw. bitum.	m ² m ²	 400.000	
				RAZEM	400.000
28	D- d.3 05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm (1000.00*5.10)+(8.00*5.10)	m ² m ²	 5140.800	
				RAZEM	5140.800
29	D- d.3 04.03. 01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) (1000.00*5.10)+(8.00*5.10)	m ² m ²	 5140.800	
				RAZEM	5140.800
30	D- d.3 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem (1000.00*5.10)+(8.00*5.10)	m ² m ²	 5140.800	
				RAZEM	5140.800
31	D- d.3 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów (1000.00*5.00)+(8.00*5.00)	m ² m ²	 5040.000	
				RAZEM	5040.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i nawierzchnie			
32	D- d.4 04.01. 01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
33	D- d.4 04.02. 01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w koryciejazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
34	D- d.4 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
35	D- d.4 04.03. 01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
36	D- d.4 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
37	D- d.4 05.03. 05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 16 W (0/16) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
38	D- d.4 04.03. 01a	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	185.500
39	D- d.4 04.03. 01a	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
40	D- d.4 05.03. 05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 S - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów 22.0+23.5+24.0+50.0+21.0+29.0+16.0	m ² m ²	 185.500	
				RAZEM	185.500
5		CPV 45 23 31 20-6 Peron/chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, krawężniki i obrzeża			
41	D- d.5 04.01. 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 107.0	m ² m ²	 107.000	
				RAZEM	107.000
42	D- d.5 04.02. 01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm. 107.0	m ² m ²	 107.000	
				RAZEM	107.000
43	D- d.5 08.01. 01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 40.00 <+12cm>	m m	 40.000	
				RAZEM	40.000
44	D- d.5 08.03. 01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 62.00	m m	 62.000	
				RAZEM	62.000
45	D- d.5 08.01. 01b	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15) 40.00*0.07 pod krawężnik 62.00*0.05 pod obrzeża	m ³ m ³ m ³	 2.800 3.100	
				RAZEM	5.900
46	D- d.5 04.04. 02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm 107.0	m ² m ²	 107.000	
				RAZEM	107.000
47	D- d.5 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 107.0	m ² m ²	 107.000	
				RAZEM	107.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
48	D- d.6 04.04. 02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5 mm przy krawędzi jezdni szer. 75 cm - grubości po zagęszczeniu 15 cm (1000.00*0.75)*2	m ² m ²	 1500.000	
				RAZEM	1500.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
49	D- d.7 06.04. 01	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 30 cm z wyprofilowaniem skarp rowu 1000.00*2	m m	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
50	D- d.7 06.01. 01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół. (1000.00*1.50)*2	m ² m ²	 3000.000	
				RAZEM	3000.000
51	D- d.7 07.02. 01a	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		

L p.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
52 d.7	D-07.02.01a	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
53 d.7	D-07.01.01a	Mechaniczne malowanie linii farbą chlorokauczkową, odnowa w okresie gwarancyjnym	m ²		
		2.28*2	m ²	4.560	
				RAZEM	4.560
54 d.7	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe U-14a (SP-05)	m		
		48.00	m	48.000	
				RAZEM	48.000
55 d.7	D-08.07.01b	Próg zwalniający wyspowy U-16b	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000