
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w msc. Płoweż
ADRES INWESTYCJI : Gmina Jabłonowo Pomorskie, obręb 15 Płoweż, dz. nr 109; 134; 133/1; 133/2
INWESTOR : Miasto i Gmina Jabłonowo Pomorskie
ADRES INWESTORA : 87-330 Jabłonowo Pomorskie, ul. Główna 28
KOD POZYCJI : Kod pozycji zgodny z numerami specyfikacji technicznej
BRANŻA : Drogowa CPV 45 23 31 20-6

DATA OPRACOWANIA : 30.11.2016r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

SPORZĄDZIŁ:

Kosztorysant: Łukasz Zieliński

Data opracowania
30.11.2016r.

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 13	CPV 45 11 12 00-0 Roboty przygotowawcze, pomiarowe, ziemne	
2	14 - 17	CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, w-wy odsączające i podbudowy	
3	18 - 27	CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki	
4	28 - 33	CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża	
5	34 - 46	CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, obrzeża i krawężniki	
6	47 - 47	CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie	
7	48 - 52	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	2.868		
2 d.1	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha	2.868		
3 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km	0.478		
4 d.1	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³	215.100		
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	950.000		
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³	47.500		
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm	m ²	610.000		
8 d.1	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²	610.000		
9 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 ułożyć na paletach, zabezpieczyć i przekazać Inwestorowi.	m ³	131.300		
10 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	510.000		
11 d.1	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³	7.200		
12 d.1	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych (ochronnych)	m	18.000		
13 d.1	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³	7.200		
2		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, w-wy odsączające i podbudowy				
14 d.2	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²	1020.000		
15 d.2	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie poszerzenia. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	1020.000		
16 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	1020.000		
17 d.2	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²	1020.000		
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki				
18 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2473.500		
19 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2473.500		
20 d.3	D-05.03.05b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwy wzmacniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m2. Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	t	195.000		
21 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2473.500		
22 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2473.500		
23 d.3	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża siatka zbrojeniowa z włókien szklanych przesączana asfaltem	m ²	2473.500		
24 d.3	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²	2473.500		
25 d.3	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	2425.000		
26 d.3	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	2425.000		
27 d.3	D-05.03.24a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych BBTM-8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	2425.000		
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża				
28 d.4	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem	m ²	555.000		
29 d.4	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	555.000		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
30 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1740.000		
31 d.4	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	43.500		
32 d.4	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	555.000		
33 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	555.000		
5		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, obrzeża i krawężniki				
34 d.5	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem	m ²	486.500		
35 d.5	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²	486.500		
36 d.5	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	90.000		
37 d.5	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³	6.300		
38 d.5	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²	221.500		
39 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	221.500		
40 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	221.500		
41 d.5	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	221.500		
42 d.5	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	221.500		
43 d.5	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	221.500		
44 d.5	D-05.03.24a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych BBTM-8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²	221.500		
45 d.5	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m ²	265.000		
46 d.5	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²	265.000		
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie				
47 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	717.000		
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe				
48 d.7	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²	1434.000		
49 d.7	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m	956.000		
50 d.7	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.	3.000		
51 d.7	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4.000		
52 d.7	D-07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.	1.000		
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, ziemne			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pkt. główne, repery, geodeta, wykonawca	ha		
d.1		(478.00*60.00)/10000	ha	2.868	
				RAZEM	2.868
2	D-01.01.01	Pomiar geodezyjny - wykonawca - stała obsługa geodezyjna w trakcie budowy	ha		
d.1		(478.00*60.00)/10000	ha	2.868	
				RAZEM	2.868
3	D-01.01.01	Roboty pomiarowe - pomiar geodezyjny powykonawczy	km		
d.1		0.478	km	0.478	
				RAZEM	0.478
4	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15 cm z wywozem	m ³		
d.1		[(478.00*1.50)*0.15]*2	m ³	215.100	
				RAZEM	215.100
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		950.00	m	950.000	
				RAZEM	950.000
6	D-01.02.04	Rozebranie ław pod obrzeża z betonu	m ³		
d.1		950.00*0.05 pod obrzeża	m ³	47.500	
				RAZEM	47.500
7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej grub. 6cm	m ²		
d.1		610.00	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
8	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 10 cm	m ²		
d.1		610.00	m ²	610.000	
				RAZEM	610.000
9	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 ułożyć na paletach, zabezpieczyć i przekazać Inwestorowi.	m ³		
d.1		610.00*0.10 podbudowa betonowa grub. 10cm	m ³	61.000	
		950.00*0.08*0.30 obrzeża betonowe 8x30cm	m ³	22.800	
		47.50 ława betonowa krawężniki i obrzeża	m ³	47.500	
				RAZEM	131.300
10	D-02.01.01	Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na składowisko wskazane przez Inwestora do 3 km	m ³		
d.1		510.00*2.00*0.50 pod poszerzenie jezdni	m ³	510.000	
				RAZEM	510.000
11	D-02.01.01	Wykopy ręczne liniowe pod rury osłonowe w gruncie kat. I-IV	m ³		
d.1		18.00*0.40*1.00 pod rury osłonowe	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
12	D-02.01.01	Montaż rur osłonowych (ochronnych)	m		
d.1		18.00	m	18.000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		sieć teletechniczna			
				RAZEM	18.000
13	D-02.01.01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych z zagęszczeniem	m ³		
		18.00*0.40*1.00	m ³	7.200	
				RAZEM	7.200
2		CPV 45 23 31 20-6 Poszerzenie jezdni - Roboty podstawowe, w-wy odsączające i podbudowy			
14	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta w miejscu poszerzenia jezdni w gruncie kat. I-IV głębokości 35 cm	m ²		
		510.00*2.00 poszerzenie	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
15	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie poszerzenia. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
		510.00*2.00 poszerzenie	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		510.00*2.00 poszerzenie	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		510.00*2.00 poszerzenie	m ²	1020.000	
				RAZEM	1020.000
3		CPV 45 23 31 20-6 Jezdnia - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie i krawężniki			
18	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		(478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ²	2473.500	
				RAZEM	2473.500
19	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		(478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ²	2473.500	
				RAZEM	2473.500
20	D-05.03.05b	Wyrównanie lokalnych nierówności na etapie budowy warstwy wzmacniająco-profilująca grysowo-żwirowa śred. 50-150kg/m2. Uzgodnić z Inspektorem Nadzoru	t		
		78.00*2.5 <1m3 - 2,5tony> obliczenia z programu jezdni (zestawienie tabelaryczne - kolumna -> wyrównania)	t	195.000	
				RAZEM	195.000
21	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		(478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ²	2473.500	
				RAZEM	2473.500
22	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		(478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ²	2473.500	
				RAZEM	2473.500
23	D-05.03.26a	Wzmocnienie podłoża siatka zbrojeniowa z włókien szklanych przesączana asfaltem	m ²		
		(478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ²	2473.500	
				RAZEM	2473.500
24	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych AC 11 W - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		(478.00*5.10)+(7.00*5.10)	m ²	2473.500	
				RAZEM	2473.500

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		(478.00*5.00)+(7.00*5.00)	m ²	2425.000	
				RAZEM	2425.000
26	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		(478.00*5.00)+(7.00*5.00)	m ²	2425.000	
				RAZEM	2425.000
27	D-05.03.24a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych BBTM-8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²		
		(478.00*5.00)+(7.00*5.00)	m ²	2425.000	
				RAZEM	2425.000
4		CPV 45 23 31 20-6 Chodnik - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy i obrzeża			
28	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników i ścieżki rowerowej w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm z wywozem	m ²		
		444.00*1.25	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
29	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie chodników. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
		444.00*1.25	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
30	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		870.00*2	m	1740.000	
				RAZEM	1740.000
31	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
		870.00*0.05 pod obrzeża	m ³	43.500	
				RAZEM	43.500
32	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm (Rm=6-9MPa)	m ²		
		444.00*1.25	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
33	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²		
		444.00*1.25	m ²	555.000	
				RAZEM	555.000
5		CPV 45 23 31 20-6 Zjazdy - Roboty podstawowe, w-wy odsączające, podbudowy, nawierzchnie, obrzeża i krawężniki			
34	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości zjazdów w gruncie kat. I-IV głębokości 25 cm z wywozem	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdy z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
		265.00 zjazdy z kostki betonowej	m ²	265.000	
				RAZEM	486.500
35	D-04.02.01	Warstwa odsączająca z piasku 0/20 w korycie zjazdów. Zagęszczenie mechaniczne. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm.	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdy z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
		265.00 zjazdy z kostki betonowej	m ²	265.000	
				RAZEM	486.500
36	D-08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90.00	m	90.000	
				RAZEM	90.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	D-08.01.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowe C 12/15 z oporem (B-15)	m ³		
		90.00*0.07 pod krawężnik	m ³	6.300	
				RAZEM	6.300
38	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego (niesort) 0/31,5mm stabilizowanego mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
39	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
40	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
41	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych AC 11 W (0/11) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
42	D-04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
43	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
44	D-05.03.24a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-asfaltowych BBTM-8 - warstwa ścieralna - grubość po zagęszczeniu 3 cm wraz z regulacją pionową studni i zaworów	m ²		
		20.50+27.50+26.00+24.50+24.00+22.50+19.00+35.50+22.00 zjazdu z mieszanki mineralno-asfaltowej	m ²	221.500	
				RAZEM	221.500
45	D-04.06.01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm (Rm=6-9MPa)	m ²		
		265.00 zjazdu z kostki betonowej	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
46	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej kolorowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grub. 3cm	m ²		
		265.00 zjazdu z kostki betonowej	m ²	265.000	
				RAZEM	265.000
6		CPV 45 23 31 20-6 Pobocze - nawierzchnie			
47	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		
		(478.00*0.75)*2	m ²	717.000	
				RAZEM	717.000
7		CPV 45 23 31 20-6 Roboty uzupełniające i wykończeniowe			
48	D-06.01.01	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Porządkowanie terenu wokół.	m ²		
		(478.00*1.50)*2	m ²	1434.000	
				RAZEM	1434.000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49	D-06.04.01	Oczyszczenie rowów z namotu o grub. 20 cm z wyprofilowaniem skarp rowu	m		
		478.00*2	m	956.000	
				RAZEM	956.000
50	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
51	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	D-07.07.01	Montaż słupa oświetleniowego zasilanego z odnawialnych źródeł energii. Hybrydowa lampa uliczna.	słup.		
		1	słup.	1.000	
				RAZEM	1.000