

KOSZTORYS OFERTOWY, PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233226-9 Roboty budowlane w zakresie dróg dojazdowych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi leśnej "do Sarnówka"
ADRES INWESTYCJI : Leśnictwo Gardyny, oddz. 65, 64, 78, 77, 76, 75, 74, 73
INWESTOR : Nadleśnictwo Ława
ADRES INWESTORA : 14-200 Ława, Smolniki 30
BRANŻA : Drogowa

DATA OPRACOWANIA : 2021-06-11

Stawka roboczogodziny :

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

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0				
1 d.1	D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tra- sa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wa- łów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy.	km	3,55		
2 d.1	D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku na średnią odległość do 5,0 km z rozplantowaniem	m ³	743,43		
3 d.1	D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - od- wóz urobku na średnią odległość do 5,0 km z rozplantowa- niem	m ²	5317,50		
4 d.1	D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem urobku - średnia odległość wywozu do 5,0 km z rozplantowaniem	m ²	11622,00		
5 d.1	D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z odwozem średnio do 3,0 km z rozłożeniem	szt.	250,00		
6 d.1	D- 03.01.03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu	m	10,00		
7 d.1	D- 01.02.04	Rozebranie i utylizacja barier ochronnych żelbetowych	m	400,00		
8 d.1	D- 01.02.01	Montaż rur ochronnych AROT	m	355,00		
2		ODWODNIENIE - przepusty, ścieki Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0				
9 d.2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineral- no-bitumicznych o grubości 7 cm z utylizacją	m ²	21,00		
10 d.2	D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamien- nego o grubości 20 cm z wbudowaniem w pobocza na łu- kach	m ²	24,00		
11 d.2	D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat. III z od- wozem	m ³	81,00		
12 d.2	D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem	m	27,00		
13 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa	m ³	6,48		
14 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm	m	27,00		
15 d.2	D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane żelbe- towe dla rur o śr. 60 cm	ściank.	6,00		
16 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²	270,00		
17 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsąca- jącej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość war- stwy po zag. 10 cm	m ²	54,00		
18 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha- nicznie (frakcja 0-31,5 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²	54,00		
19 d.2	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mecha- nicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	54,00		
20 d.2	D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach płytami ażurowymi betonowymi na zaprawie cementowej ze spoj- nowaniem	m ²	72,00		
21 d.2	D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III- IV	m	217,50		
22 d.2	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsąca- jącej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²	217,50		
23 d.2	D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych koryt- kowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³	32,63		
24 d.2	D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	435,00		
3		JEZDNIĄ Z ASFALTOBETONU - Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0				
25 d.3	D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 7 cm	m ²	11979,50		
26 d.3	D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z zamiarem ponownego wykorzystania. Demontaż, segre- gacja całe/połamane i odwóz do miejsca składowania na odległość do 3 km. Ułożenie w stosy.	m ²	697,50		
27 d.3	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta z odwozem urobku na od- ległość średnio 5 km. Rozplantowanie.	m ²	288,00		
28 d.3	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod war- stwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²	288,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
29 d.3	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	288,00		
30 d.3	D- 04.04.02	Doziarnienie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm)- warstwa o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²	573,50		
31 d.3	D- 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²	13404,50		
32 d.3	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	12812,50		
33 d.3	D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	560,00		
34 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	12944,50		
35 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	12944,50		
36 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa profilująco-wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC16W	m ²	12606,00		
37 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	12606,00		
38 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	12606,00		
39 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	12267,50		
4	ZJAZDY, MIJANKI, MIEJSCE POSTOJU, PLACE, SKŁADNICE Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0					
40 d.4	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta z odwodem i rozplantowaniem urobku na odległość średnio 5,0 km.	m ²	3908,00		
41 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²	4328,00		
42 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²	3874,00		
43 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²	3874,00		
44 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²	3874,00		
45 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej	m ²	1946,00		
46 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1946,00		
47 d.4	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych gryso-wo-żwirowych - warstwa profilująco-wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm	m ²	1946,00		
48 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²	1946,00		
49 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²	1946,00		
50 d.4	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²	1946,00		
5	Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0					
51 d.5	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.	3,00		
52 d.5	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	4,00		
53 d.5	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	5,00		
54 d.5	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.	7,00		
55 d.5	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²	9221,25		
56 d.5	D- 07.05.01	Bariery energochłonne stalowe jednostronne SP-05 o rozstawie słupków 4,0 m	m	412,00		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu Wartość narzutów kosztorysu objętych podatkiem VAT Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT Podatek VAT Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Grupa 1 CPV 45 11 12 00-0			
1	d.1 D- 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym. Przebudowa kolei, dróg, wałów i zapór, pogłębianie rowów melioracyjnych. Tyczenie obiektu, obsługa budowy, pomiar powykonawczy. 3,545	km km	 3,55	
				RAZEM	3,55
2	d.1 D- 02.01.01	Roboty ziemne wykon.koparkami w gr.kat.I-III z odwozem urobku na średnią odległość do 5,0 km z rozplantowaniem 474*((1,7*0,7)/2)<rowy> (3*40)*((1,7*0,7)/2)<rowy przy przepustach> 500*((1,2*0,3)/2)<odmulenie rowów> 300*1*1<lewostronna skarpa w km 2+600 - 2+900>	m ³ m ³ m ³ m ³	 282,03 71,40 90,00 300,00	
				RAZEM	743,43
3	d.1 D- 02.01.01	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. średnio 10 cm - odwóz urobku na średnią odległość do 5,0 km z rozplantowaniem 3545*2*0,75	m ² m ²	 5317,50	
				RAZEM	5317,50
4	d.1 D- 01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek wraz z wywozem urobku - średnia odległość wywozu do 5,0 km z rozplantowaniem <jezdnia, pobocza> <km 0+000 - 3+545>3545*1,0<szer>*2<strony> <zjazdy>1382 <mijanki>1980 <miejsce postoju>226 <place utwardzone>320 <składnice>450 <ścieki>435*0,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 7090,00 1382,00 1980,00 226,00 320,00 450,00 174,00	
				RAZEM	11622,00
5	d.1 D- 01.02.01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 66-75 cm) z odwozem średnio do 3,0 km z rozłożeniem 250	szt. szt.	 250,00	
				RAZEM	250,00
6	d.1 D- 03.01.03	Oczyszczenie przepustów o śr. 0.6 m z namułu 10	m m	 10,00	
				RAZEM	10,00
7	d.1 D- 01.02.04	Rozebranie i utylizacja barier ochronnych żelbetowych 400	m m	 400,00	
				RAZEM	400,00
8	d.1 D- 01.02.01	Montaż rur ochronnych AROT 355	m m	 355,00	
				RAZEM	355,00
2		ODWODNIENIE - przepusty, ścieki Grupa 2 CPV 45 23 10 00-5, 45 23 31 00-0			
9	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 7 cm z utylizacją 2*3,5*3	m ² m ²	 21,00	
				RAZEM	21,00
10	d.2 D- 01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm z wbudowaniem w pobocza na łukach 2*4,0*3	m ² m ²	 24,00	
				RAZEM	24,00
11	d.2 D- 02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane w gruncie kat. III z odwozem 3*9*3,0	m ³ m ³	 81,00	
				RAZEM	81,00
12	d.2 D- 01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm wraz z przyczółkami - z odwozem 3*9	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
13	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - ława fundamentowa żwirowa 3*9,0<mb>*<szer.>0,8*<wys.>0,3	m ³ m ³	 6,48	
				RAZEM	6,48
14	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe pod drogą - rury strukturalne PCV SN 8 o śr. 60 cm 9+9+9	m m	 27,00	
				RAZEM	27,00
15	d.2 D- 03.01.03	Przepusty rurowe - ścianki czołowe prefabrykowane żelbetowe dla rur o śr. 60 cm 2+2+2	ściank. ściank.	 6,00	
				RAZEM	6,00
16	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy zasypki grubość warstwy po zag. 50 cm	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<dl. przepustów>27<mb>*<szer. wykopu>2,0*5	m ²	270,00	
				RAZEM	270,00
17	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej w korycie lub na całej szerokości drogi - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		<nad przepustami>27*2	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
18	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
		<nad przepustem pod drogą>9*3*2	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
19	d.2 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		<nad przepustem pod drogą>9*3*2	m ²	54,00	
				RAZEM	54,00
20	d.2 D- 03.01.03	Umocnienie skarp i dna rowów przy przepustach płytami ażurowymi betonowymi na zaprawie cementowej ze spoinowaniem	m ²		
		3*4*3*2	m ²	72,00	
				RAZEM	72,00
21	d.2 D- 08.05.01	Rowki pod ściek o wymiarach 40x50 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		<km 2+550 - 2+865>435*0,5	m	217,50	
				RAZEM	217,50
22	d.2 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej pod ściek - grubość warstwy po zag. 10 cm	m ²		
		435*0,5	m ²	217,50	
				RAZEM	217,50
23	d.2 D- 08.05.01	Ława pod ściek z płyt prefabrykowanych betonowych korytkowych betonowa o grubości 15cm- beton C12/15	m ³		
		435*0,5*0,15	m ³	32,63	
				RAZEM	32,63
24	d.2 D- 08.05.01	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		<krawędziowe KPED 01.05>315	m	315,00	
		<skarpowe KPED 01.25>120	m	120,00	
				RAZEM	435,00
3		JEZDNI Z ASFALTOBETONU - Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
25	d.3 D- 01.02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. średnio 7 cm	m ²		
		3385*3,5	m ²	11847,50	
		<zjazdy Ośrodek>132	m ²	132,00	
				RAZEM	11979,50
26	d.3 D- 01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową z zamiarem ponownego wykorzystania. Demontaż, segregacja całe/połamane i odwóz do miejsca składowania na odległość do 3 km. Ułożenie w stosy.	m ²		
		<3+230 - 3+385>155*4,5	m ²	697,50	
				RAZEM	697,50
27	d.3 D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta z odwozem urobku na odległość średnio 5 km. Rozplantowanie.	m ²		
		<poszerzenia>180*0,80*2	m ²	288,00	
				RAZEM	288,00
28	d.3 D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		<poszerzenia>180*0,80*2	m ²	288,00	
				RAZEM	288,00
29	d.3 D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		<poszerzenia>180*0,80*2	m ²	288,00	
				RAZEM	288,00
30	d.3 D- 04.04.02	Doziarnienie podbudowy kruszywem łamanym stabilizowanym mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm)- warstwa o grubości po zagęszczeniu 18 cm	m ²		
		<km 3+230 - 3+385>155*3,7	m ²	573,50	
				RAZEM	573,50
31	d.3 D- 04.05.01	Stabilizacja podłoża cementem przy użyciu zespołu do stabilizacji do Rm=5 MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		3545*3,7	m ²	13116,50	
		<poszerzenia>180*0,80*2	m ²	288,00	
				RAZEM	13404,50
32	d.3 D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		3385*3,7	m ²	12524,50	
		<poszerzenia>180*0,80*2	m ²	288,00	
				RAZEM	12812,50
33	d.3 D- 04.04.02	Nawierzchnia z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm	m ²		
		<km 3+385 - 3+545>160*3,5	m ²	560,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	560,00
34 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej 3385*3,7 <poszerzenia>180*0,80*2 <zjazdy Ośrodek>132	m ² m ² m ² m ²	12524,50 288,00 132,00	
				RAZEM	12944,50
35 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.34	m ² m ²	12944,50	
				RAZEM	12944,50
36 d.3	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa profilująco-wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm AC16W 3385*3,6 180*0,8*2 <zjazdy Ośrodek>132	m ² m ² m ² m ²	12186,00 288,00 132,00	
				RAZEM	12606,00
37 d.3	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum) poz.36	m ² m ²	12606,00	
				RAZEM	12606,00
38 d.3	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.37	m ² m ²	12606,00	
				RAZEM	12606,00
39 d.3	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S 3385*3,5 180*0,8*2 <zjazdy Ośrodek>132	m ² m ² m ² m ²	11847,50 288,00 132,00	
				RAZEM	12267,50
4		ZJAZDY, MIJANKI, MIEJSCE POSTOJU, PLACE, SKŁADNICE Grupa 2; CPV 45 23 31 00-0			
40 d.4	D- 04.01.01	Wykonanie koryta na poszerzeniach jezdni w gruncie kat. II-IV - 20 cm głębokości koryta z odwozem i rozplantowaniem urobku na odległość średnio 5,0 km. <zjazdy>1382 <mijanki>1980 <miejsce postoj>226 <place>320	m ² m ² m ² m ² m ²	1382,00 1980,00 226,00 320,00	
				RAZEM	3908,00
41 d.4	D- 04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV <zjazdy>1382 <mijanki>1946 <miejsce postoj>226 <składnice>454 <place utw.>320	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1382,00 1946,00 226,00 454,00 320,00	
				RAZEM	4328,00
42 d.4	D- 04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej - grubość warstwy po zag. 20 cm <zjazdy>1382 <mijanki>1946 <miejsce postoj>226 <place utw.>320	m ² m ² m ² m ² m ²	1382,00 1946,00 226,00 320,00	
				RAZEM	3874,00
43 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm)- warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 18 cm poz.42	m ² m ²	3874,00	
				RAZEM	3874,00
44 d.4	D- 04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie (frakcja 0-31,5 mm) - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 12 cm poz.42	m ² m ²	3874,00	
				RAZEM	3874,00
45 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej nieulepszonej <mijanki>1946	m ² m ²	1946,00	
				RAZEM	1946,00
46 d.4	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.45	m ² m ²	1946,00	
				RAZEM	1946,00
47 d.4	D- 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych - warstwa profilująco-wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm <mijanki>1946	m ² m ²	1946,00	
				RAZEM	1946,00
48 d.4	D- 04.03.01	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.47	m ²	1946,00	
				RAZEM	1946,00
49	D- 04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		poz.48	m ²	1946,00	
				RAZEM	1946,00
50	D- 05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścierna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - AC11S	m ²		
		<mijanki>1946	m ²	1946,00	
				RAZEM	1946,00
5		Roboty wykończeniowe Grupa 2 CPV 45 23 31 00-0			
51	D- 07.02.01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
52	D- 07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53	D- 07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
54	D- 07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
55	D- 04.04.02	Pobocza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm (frakcja 0/31,5 mm)	m ²		
		6147,5*0,75*2	m ²	9221,25	
				RAZEM	9221,25
56	D- 07.05.01	Barьеры energochłonne stalowe jednostronne SP-05 o rozstawie słupków 4,0 m	m		
		316+(<przepusty>4*<szt.>12<dl.>*2<obustronnie>)	m	412,00	
				RAZEM	412,00