

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45233140-2 Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi powiatowej nr 1063F- etap I
ADRES INWESTYCJI : odcinek relacji Szprotawa- Śliwnik w km od 0+000 do 4+432,50
INWESTOR : Powiat Żagański
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 39 68 - 100 Żagań
BRANŻA : drogowa;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Sadowski Daniel, upr. bud. 49/03/ZG
DATA OPRACOWANIA : 2020-04-02

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2020-04-02

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa drogi powiatowej nr 1063F -ETAP I					
1		Odcinek nr 1: km 0+000 do 1+922,20			
1.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km		
d.1.1		1.9222	km	1.92	
				RAZEM	1.92
2	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem	kpl.		
d.1.1		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D-01.02.01	Karczowanie krzaków z obszaru rowów i poboczy na całej długości zadania wraz z kosztami ich utylizacji	kpl.		
d.1.1		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	D - 08.02.02	Przełożenie istniejących nawierzchni zjazdów i chodnika z kostki betonowej w celu korekty liniowej i wysokościowej trasy oraz wprowadzeniu przejść dla pieszych - oczyszczenie, ułożenie na paletach, składowanie i ponowne ułożenie z uzupełnieniem braków.	m ²		
d.1.1		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
5	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z utylizacją	m		
d.1.1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
6	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z utylizacją	m		
d.1.1		10	m	10.00	
				RAZEM	10.00
7	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora do 25km. Pozostałości zutylizować.	szt.		
d.1.1		62	szt.	62.00	
				RAZEM	62.00
8	D-01.02.01	Karczowaniem pni o obwodzie w zakresie 50 - 320cm. Pozostałości należy zutylizować, a jamę po karczunku uzupełnić gruntem kwalifikowanym i zagęścić.	szt.		
d.1.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
9	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
d.1.1		1922.2*2	m	3844.40	
				RAZEM	3844.40
10	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (rozbiórka dwustronna jezdni pasem średnio 0,25m).	m ²		
d.1.1		1922.2*0.25*2	m ²	961.10	
				RAZEM	961.10
1.2		Roboty ziemne i podbudowy			
11	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowład. Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu - korytowanie pod nową konstrukcją jezdni (1.04*2*1922.2)*0.4	m ³		
d.1.2			m ³	1599.27	
				RAZEM	1599.27
12	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza	m ²		
d.1.2		200+(25+575+420)+1730	m ²	2950.00	
				RAZEM	2950.00
13	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.1.2		(1.04*2*1922.2)+200+2750	m ²	6948.18	
				RAZEM	6948.18
14	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
d.1.2		200	m ²	200.00	
				RAZEM	200.00
15	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25	m ²		
d.1.2	D-04.04.02	cm - zjazdy i utwardzone pobocze	m ²		
		(25+575+420)+1730	m ²	2750.00	
				RAZEM	2750.00
16	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdni (poszerzenia)	m ²		
d.1.2		1.04*2*1922.2	m ²	3998.18	
				RAZEM	3998.18
17	D-04.04.00;	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25	m ²		
d.1.2	D-04.04.02	cm - jezdni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.965*2*1922.2	m ²	3709.85	
				RAZEM	3709.85
1.3		Odwodnienie			
1.3.1		Przepusty pod jezdnią			
18 d.1.3 .1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (4*2)*2	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
19 d.1.3 .1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i warstwami konstrukcyjnymi z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji Na składowisku odpadów (rozbiórka pasem 4,0m x 2,0m). (4*2)*2	m ² m ²	 16.00	
				RAZEM	16.00
20 d.1.3 .1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 60 do 100cm) 10+10	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
21 d.1.3 .1	D - 03.01.03a	Przepust PEHD 800mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych jezdni - km 0+901,45 PEHD fi 800 SN8, L=10,0m - km 1+507,60 PEHD fi 800 SN8, L=10,0m 10+10	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
22 d.1.3 .1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6.08*2)*2	m ² m ²	 24.32	
				RAZEM	24.32
23 d.1.3 .1	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia (poszerzenia) (6.08*2)*2	m ² m ²	 24.32	
				RAZEM	24.32
24 d.1.3 .1	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia (5.93*2)*2	m ² m ²	 23.72	
				RAZEM	23.72
25 d.1.3 .1	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwpękaniowej Rn=100/100kN (po przepustach w poprzek drogi-pasem szer 2,0m) (5.7*2)*2	m ² m ²	 22.80	
				RAZEM	22.80
26 d.1.3 .1	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 80-100 cm z kostki kamiennej. 2*2	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
1.3.2		Wpusty			
27 d.1.3 .2	D-03.02.01	Studzienki ściekowe typ Beto MAX Maxi DN300 (lub równoważne) wraz z koszem osadnikowym i zwiercieniem rusztem żeliwnym kl. min. D400 wraz z syfonem. - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi 15	kpl. kpl.	 15.00	
				RAZEM	15.00
28 d.1.3 .2	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. 3*15	m m	 45.00	
				RAZEM	45.00
1.4		Elementy ulic			
29 d.1.4	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z łukami systemowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
30 d.1.4	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 2155	m m	 2155.00	
				RAZEM	2155.00
31 d.1.4	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 2025	m m	 2025.00	
				RAZEM	2025.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.1.4	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 200	m ² m ²	 200.00	 200.00
33 d.1.4	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 575	m ² m ²	 575.00	 575.00
34 d.1.4	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej ŻÓŁTEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 25	m ² m ²	 25.00	 25.00
35 d.1.4	D - 08.02.02	Utwardzone poboczce z kostki brukowej betonowej ŻÓŁTEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1730	m ² m ²	 1730.00	 1730.00
1.5	Nawierzchnie				
36 d.1.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych- ist. zjazdy bitumiczne 4*1922.2	m ² m ²	 7688.80	 7688.80
37 d.1.5	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (10580+(1922.2*0.1)+420)*2	m ² m ²	 22384.44	 22384.44
38 d.1.5	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwspekaniowej Rn=100/100kN (pasem szer 1,0m x 2 strony) 1922.2*1*2	m ² m ²	 3844.40	 3844.40
39 d.1.5	D - 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (10580+(1922.2*0.14))	m ² m ²	 10849.11	 10849.11
40 d.1.5	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumiczno asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 4 cm- JEZDNIA + ZJAZDY (10580+(1922.2*0.09)+420)	m ² m ²	 11173.00	 11173.00
41 d.1.5	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm- JEZDNIA + ZJAZDY 10580+420	m ² m ²	 11000.00	 11000.00
42 d.1.5	D - 05.03.13a	Bitumiczna taśma dylatacyjna (uszczelniająca) na połączeniu nawierzchni w osi jezdni 1922.2	m m	 1922.20	 1922.20
1.6	Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie				
43 d.1.6	D - 07.05.01	Bariera drogowa sprężysta N2 W2 (SP06/1) 214+67+46+12+12+12	m m	 363.00	 363.00
44 d.1.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (oś drogi) 1922.20*0.12	m ² m ²	 230.66	 230.66
1.7	Roboty wykończeniowe				
45 d.1.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 1700*0.75	m ² m ²	 1275.00	 1275.00
46 d.1.7	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 1922.2*1	m ² m ²	 1922.20	 1922.20
47 d.1.7	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 1922.20*0.5	m m	 961.10	 961.10
2	Odcinek nr 2: km 1+922,20 do 3+500,00				
2.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
48 d.2.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3.500-1.9222	km	1.58	
				RAZEM	1.58
49 d.2.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
50 d.2.1	D-01.02.04	Demontaż progu wyspowego zwalniającego wraz z oznakowaniem pionowym wraz z ponownym montażem w nowym miejscu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków z obszaru rowów i poboczy na całej długości zadania wraz z kosztami ich utylizacji	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
52 d.2.1	D - 08.02.02	Przełożenie istniejących nawierzchni zjazdów i chodnika z kostki betonowej w celu korekty liniowej i wysokościowej trasy oraz wprowadzeniu przejść dla pieszych - oczyszczenie, ułożenie na paletach, składowanie i ponowne ułożenie z uzupełnieniem braków.	m ²		
		100	m ²	100.00	
				RAZEM	100.00
53 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z utylizacją	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
54 d.2.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych na ławie betonowej z oporem wraz z utylizacją	m		
		50	m	50.00	
				RAZEM	50.00
55 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Długość należy odwieźć na składowisko Inwestora do 25km. Pozostałości zutylizować.	szt.		
		112-1	szt.	111.00	
				RAZEM	111.00
56 d.2.1	D-01.02.01	Karczowaniem pni o obwodzie w zakresie 50 - 320cm. Pozostałości należy zutylizować, a jamę po karczunku uzupełnić gruntem kwalifikowanym i zagęścić.	szt.		
		20	szt.	20.00	
				RAZEM	20.00
57 d.2.1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie	m		
		(1577.8*2)-(93*2)+(4*2*3)	m	2993.60	
				RAZEM	2993.60
58 d.2.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji NA ODCINKU W KM 2+463,6 DO 2+556,4, oraz pod wyniesione przejścia dla pieszych	m ²		
		93*5.5+33*3	m ²	610.50	
				RAZEM	610.50
59 d.2.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (rozbiórka dwustronna jezdni pasem średnio 0,25m).	m ²		
		(1577.8-93)*0.25*2	m ²	742.40	
				RAZEM	742.40
2.2		Roboty ziemne i podbudowy			
60 d.2.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowład. Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu - korytowanie pod nową konstrukcją jezdni	m ³		
		(1.04*2*(1577.8-10))*0.4	m ³	1304.41	
				RAZEM	1304.41
61 d.2.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości chodników, zjazdów, utwardzonego pobocza, wyniesione przejścia dla pieszych	m ²		
		1590+(490+1695+250)+410+99+((93-10)*5.5)	m ²	4990.50	
				RAZEM	4990.50
62 d.2.2	D-04.02.01	Formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowładowczymi (kat. gruntu III-IV)- chodnik na odcinku	m ³		
		-w km od 2+439,70 do 2+513,70, L=74m (strona lewa drogi)			
		-w km od 2+528,70 do 2+584,70, L=56m (strona lewa drogi)			
		130*1.5	m ³	195.00	
				RAZEM	195.00
63 d.2.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(1.04*2*(1577.8-93))+((490+1695+250)+410+99)+1590+(93*6.08)	m ²	8187.82	
				RAZEM	8187.82
64 d.2.2	D-04.02.01	Wykonanie i zagęszczenie mechaniczne warstwy odsączającej na całej szerokości chodnika - grubość warstwy po zag. 20 cm	m ²		
		1590	m ²	1590.00	
				RAZEM	1590.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	D-04.04.00; d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - zjazdy, utwardzone pobocze i wyniesione przejścia dla pieszych (490+1695+250)+410+99	m ²		
			m ²	2944.00	
				RAZEM	2944.00
66	D - 04.05.01a d.2.2	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia (poszerzenia)+wyniesione przejścia dla pieszych (1.04*2*(1577.8-93))+99+(93*6.08)	m ²		
			m ²	3752.82	
				RAZEM	3752.82
67	D-04.04.00; d.2.2	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia 0.965*2*(1577.8-93)+(93*5.93)	m ²		
			m ²	3417.15	
				RAZEM	3417.15
2.3		Odwodnienie			
2.3.1		Przepusty pod jezdnią			
68	D-01.02.04 d.2.3 .1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechaniczne (4*2)*1	m		
			m	8.00	
				RAZEM	8.00
69	D-01.02.04 d.2.3 .1	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i warstwami konstrukcyjnymi z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji Na składowisku odpadów (rozbiórka pasem 4,0m x 2,0m). (4*2)*1	m ²		
			m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
70	D-01.02.04 d.2.3 .1	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 60 do 100cm) 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
71	D - 03.01.03a d.2.3 .1	Przepust PEHD 600mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów - km 3+399,00 PEHD fi600 SN8, L=10,0m 10	m		
			m	10.00	
				RAZEM	10.00
72	D-04.01.01 d.2.3 .1	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6.08*2)*1	m ²		
			m ²	12.16	
				RAZEM	12.16
73	D - 04.05.01a d.2.3 .1	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia (poszerzenia) (6.08*2)*1	m ²		
			m ²	12.16	
				RAZEM	12.16
74	D-04.04.00; d.2.3 .1	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdnia (5.93*2)*1	m ²		
			m ²	11.86	
				RAZEM	11.86
75	D - 05.03.26a d.2.3 .1	Ułożenie geosiatki przeciwspekaniowej Rn=100/100kN (po przepustach w poprzek drogi-pasem szer 2,0m) (5.7*2)*1	m ²		
			m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
76	D - 03.01.03a d.2.3 .1	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 40-60 cm z kostki kamiennej. 2*1	szt		
			szt	2.00	
				RAZEM	2.00
2.3.2		Przepusty pod zjazdami			
77	D-01.02.04 d.2.3 .2	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod zjazdami wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 60cm) 6+7+10	m		
			m	23.00	
				RAZEM	23.00
78	D - 03.01.03a d.2.3 .2	Przepust PEHD 400mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów - km 3+432,25 PEHD fi 400 SN8, L=6,0m - km 3+490,70 PEHD fi 400 SN8, L=7,0m - km 3+492,35 PEHD fi 400 SN8, L=10,0m 6+7+10	m		
			m	23.00	
				RAZEM	23.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
79 d.2.3 .2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6+7+10)*2	m ² m ²	 46.00	
				RAZEM	46.00
80 d.2.3 .2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia (poszerzenia) (6+7+10)*2	m ² m ²	 46.00	
				RAZEM	46.00
81 d.2.3 .2	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 40-60 cm z kostki kamiennej. 2*3	szt szt	 6.00	
				RAZEM	6.00
2.3.3		Wpusty			
82 d.2.3 .3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe typ Beto MAX Maxi DN300 (lub równoważne) wraz z koszem osadnikowym i zwierczeniem rusztem żeliwnym kl. min. D400 wraz z syfonem. - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi 10	kpl. kpl.	 10.00	
				RAZEM	10.00
83 d.2.3 .3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoża z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi. 3*10	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
2.4		Przepust na rzece Ruda- pozwolenie wodnoprawne			
84 d.2.4	D-01.02.04	Demontaż barier ochronnych mostu - bariery przekazać Inwestorowi 1	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
85 d.2.4	D-01.02.04	Rozebranie ceglano-stalowego przepustu wraz z murami oporowymi. Gruz do utylizacji i wywieżenia na składowisko odpadów 1.00	kpl. kpl.	 1.00	
				RAZEM	1.00
86 d.2.4 kalk. własna	W-01.00.00	Deskowanie tradycyjne: płyta fundamentowa 21.5*2*0.3+5.6*2*0.3	m ² m ²	 16.26	
				RAZEM	16.26
87 d.2.4 kalk. własna	W-01.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta fundamentowa. C8/10 (B10) - gr 20cm 125*0.2	m ³ m ³	 25.00	
				RAZEM	25.00
88 d.2.4	W-01.00.00	Montaż prefabrykowanych przepustów drogowych o przekroju prostokątnym- Montaż przepust dwuskrzynkowy układanego z prefabrykowanych elementów żelbetowych o wymiarach zewnętrznych jednej skrzynki 240x240cm (światło przelotu 2x2m) i długości 1m 11.5*2	m m	 23.00	
				RAZEM	23.00
89 d.2.4	W-01.00.00	Montaż pref.przepustów o konstr.ramowej - obudowa wlotu lub wylotu - światło przepustu 2.0 m 2+2	wlot/wy- lot wlot/wy- lot	 4.00	
				RAZEM	4.00
90 d.2.4	W-01.00.00	Smarowanie powierzchni lepikiem w obiektach mostowych- zewnętrzne elementy przepustu + płyta fundamentowa x dwuwarstwowo (125+((2.4+2.4+4.8+2.4+2.4)*11.5))*2	m ² m ²	 581.20	
				RAZEM	581.20
91 d.2.4 kalk. własna	W-01.00.00	Deskowanie tradycyjne: płyta zespalająca 11.5*2*0.3+4.8*2*0.3	m ² m ²	 9.78	
				RAZEM	9.78
92 d.2.4 analogia	W-01.00.00	Przygotowanie i montaż zbrojenia prętami o śr. 10-14 mm -płyta żelbetowa zespalająca wraz ze skosami przepustu 2	t t	 2.00	
				RAZEM	2.00
93 d.2.4 kalk. własna	W-01.00.00	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - płyta zespalająca C25/30 (B30)- gr 20cm (11.5*4.8)*0.2+ 30*0.15	m ³ m ³	 15.54	
				RAZEM	15.54
94 d.2.4	W-01.00.00	Wykonanie izolacji dwuwarstwowej z papy asfaltowej izolacyjnej w obiektach mostowych- płyta żelbetowa x dwuwarstwowo 4.8*11.5	m ² m ²	 55.20	
				RAZEM	55.20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.2.4	D - 07.05.01	Bariera mostowa sprężysta N1 W1 BSP-160a (U11b)- Montaż bariery zalecany w trakcie betonowania płyty. 15+12	m m	27.00	
				RAZEM	27.00
96 d.2.4	W-01.00.00 analogia	Brukowanie skarp i dna, przekopów i nasypów na warstwie betonu z kostki brukowej 16-18cm . ((11*5)*2)*1.2	m ² m ²	132.00	
				RAZEM	132.00
97 d.2.4	W-01.00.00 kalk. własna	Nawierzchnia chodników mostowych z żywic epoksydowych z posypką z grysową 2-4 mm. 15*2	m ² m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
2.5		Elementy ulic			
98 d.2.5	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm wraz z lukami systemowymi z wykonaniem ław betonowych z oporem z betonu C12/15 460	m m	460.00	
				RAZEM	460.00
99 d.2.5	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 1300	m m	1300.00	
				RAZEM	1300.00
100 d.2.5	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15 2470	m m	2470.00	
				RAZEM	2470.00
101 d.2.5	D - 08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1590	m ² m ²	1590.00	
				RAZEM	1590.00
102 d.2.5	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 250	m ² m ²	250.00	
				RAZEM	250.00
103 d.2.5	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej ŻÓŁTEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 1695	m ² m ²	1695.00	
				RAZEM	1695.00
104 d.2.5	D - 08.02.02	Wyniesione przejścia dla pieszych z kostki brukowej betonowej ŻÓŁTEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem wraz z pasami dla pieszych z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 3*6*5.5	m ² m ²	99.00	
				RAZEM	99.00
105 d.2.5	D - 08.02.02	Utwardzone pobocze z kostki brukowej betonowej ŻÓŁTEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 410	m ² m ²	410.00	
				RAZEM	410.00
2.6		Nawierzchnie			
106 d.2.6	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych- ist. zjazdy bitumiczne 4*(1577.8-93)-99	m ² m ²	5840.20	
				RAZEM	5840.20
107 d.2.6	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (8680+(1577.8*0.1)+490)*2	m ² m ²	18655.56	
				RAZEM	18655.56
108 d.2.6	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwspekaniowej Rn=100/100kN (pasem szer 1,0m x 2 strony) (1577.8-93)*1*2	m ² m ²	2969.60	
				RAZEM	2969.60
109 d.2.6	D - 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (8680+(1577.8*0.14)+490)	m ² m ²	9390.89	
				RAZEM	9390.89
110 d.2.6	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumiczno asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm (8680+(1577.8*0.09)+490)	m ² m ²	9312.00	
				RAZEM	9312.00
111 d.2.6	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ściernalna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm 8680+490	m ² m ²	9170.00	
				RAZEM	9170.00
112 d.2.6	D - 05.03.13a	Bitumiczna taśma dylatacyjna (uszczelniająca) na połączeniu nawierzchni w osi jezdni 1577.8	m m	1577.80	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1577.80
2.7		Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie			
113 d.2.7	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych z uzupełnieniem brakujących zasuw	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
114 d.2.7	D - 05.03.13a; D - 08.02.02	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
115 d.2.7	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
116 d.2.7	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. do 0.3 m2 - oznakowanie progów/przejeść	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
117 d.2.7	D - 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze o pow. 0.3 m2 - tablice przy progach/przejściach	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
118 d.2.7	D - 07.05.01	Bariera drogowa sprężysta N2 W2 (SP06/1)	m		
		8+21	m	29.00	
				RAZEM	29.00
119 d.2.7	D - 07.05.01	Bariera drogowa U-11a z pionowymi szczelinami w biało czerwonym kolorze- Bariery posadzić w krawędzi chodnika na ławie z betonu.	m		
		74+56+133	m	263.00	
				RAZEM	263.00
120 d.2.7	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (oś drogi)	m ²		
		(3500-1922.2)*0.12	m ²	189.34	
				RAZEM	189.34
121 d.2.7	D - 07.02.01	Zestaw kompletny słupek plus znak D-6 z systemem zasilania solarnego. Napięcie zasilania 12/24VDC. Wymiary 940x940. Zestaw wraz z akumulatorami litowo-jonowymi.	szt.		
		3*2	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
2.8		Roboty wykończeniowe			
122 d.2.8	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
		11720*0.75*0.75	m ²	6592.50	
				RAZEM	6592.50
123 d.2.8	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm	m ²		
		1577.8*1.5	m ²	2366.70	
				RAZEM	2366.70
124 d.2.8	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		1577.8*0.75	m	1183.35	
				RAZEM	1183.35
3		Odcinek nr 3: km 3+500 do 4+432,50			
3.1		Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
125 d.3.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - tyczenie trasy, wyznaczenie granic pasa drogowego oraz opracowanie inwentaryzacji geodezyjnej powykonawczej.	km		
		4.4325-3.500	km	0.93	
				RAZEM	0.93
126 d.3.1	D-01.02.04	Demontaż oznakowania pionowego z ponownym montażem	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
127 d.3.1	D-01.02.01	Karczowanie krzaków z obszaru rowów i poboczy na całej długości zadania wraz z kosztami ich utylizacji	kpl.		
		1.0	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
128 d.3.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy >50cm. Dłuższe należy odwieźć na składowisko Inwestora do 25km. Pozostałości zutylizować.	szt.		
		26	szt.	26.00	
				RAZEM	26.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129 d.3.1	D-01.02.01	Karczowaniem pni o obwodzie w zakresie 50 - 320cm. Pozostałości należy zutylizować, a jamę po karczunku uzupełnić gruntem kwalifikowanym i zagęścić. 15	szt. szt.	15.00	
				RAZEM	15.00
130 d.3.1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 932.5*2	m m	1865.00	
				RAZEM	1865.00
131 d.3.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji (rozbiórka dwustronna jezdni pasem średnio 0,25m). 932.5*0.25*2	m ² m ²	466.25	
				RAZEM	466.25
3.2		Roboty ziemne i podbudowy			
132 d.3.2	D-04.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III-IV z transp.urobku na składowisko Wykonawcy sam.samowład. Załadunek i wywóz nadmiaru gruntu - korytowanie pod nową konstrukcją jezdni (1.04*2*932.5)*0.4	m ³ m ³	775.84	
				RAZEM	775.84
133 d.3.2	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie do gł. 40cm w gruncie kat. II-IV na całej szerokości zjazdów i utwardzonego pobocza (260+115)+860	m ² m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
134 d.3.2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (1.04*2*932.5)+(260+115)+860	m ² m ²	3174.60	
				RAZEM	3174.60
135 d.3.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - zjazdów i utwardzone pobocze 260+115+860	m ² m ²	1235.00	
				RAZEM	1235.00
136 d.3.2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdni (poszerzenia) 1.04*2*932.5	m ² m ²	1939.60	
				RAZEM	1939.60
137 d.3.2	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdni 0.965*2*932.5	m ² m ²	1799.73	
				RAZEM	1799.73
3.3		Odwodnienie			
3.3.1		Przepusty pod jezdnią			
138 d.3.3 .1	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie (4*2)*1	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
139 d.3.3 .1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej wraz z podbudową i warstwami konstrukcyjnymi z wywozem materiału z rozbiórki na składowisko Wykonawcy wraz z kosztami utylizacji Na składowisku odpadów (rozbiórka pasem 4,0m x 2,0m). (4*2)*1	m ² m ²	8.00	
				RAZEM	8.00
140 d.3.3 .1	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod drogą wraz z ich utylizacją (o średnicach od 60 do 100cm) 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
141 d.3.3 .1	D - 03.01.03a	Przepust PEHD 1000mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów wraz z wybudowaniem murków oporowych z cegły klinkierowej - km 4+282,00 PEHD fi1000 SN8, L=12,0m 12	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
142 d.3.3 .1	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (6.08*2)*1	m ² m ²	12.16	
				RAZEM	12.16
143 d.3.3 .1	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdni (poszerzenia) (6.08*2)*1	m ² m ²	12.16	
				RAZEM	12.16
144 d.3.3 .1	D-04.04.00; D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - jezdni	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(5.93*2)*1	m ²	11.86	
				RAZEM	11.86
145 d.3.3 .1	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwspękaniowej Rn=100/100kN (po przepustach w poprzek drogi-pasem szer 2,0m)	m ²		
		(5.7*2)*1	m ²	11.40	
				RAZEM	11.40
146 d.3.3 .1	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 80-100 cm z kostki kamiennej.	szt		
		2*1	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
3.3.2		Przepusty pod zjazdami			
147 d.3.3 .2	D-01.02.04	Rozebranie istniejących przepustów kamiennych i betonowych pod zjazdami wraz z ich utylizacją (o średnicach od 30 do 60cm)	m		
		7+6+6+7+6+6+10	m	48.00	
				RAZEM	48.00
148 d.3.3 .2	D - 03.01.03a	Przepust PEHD 400mm, SN8 - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z ułożeniem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych zjazdów - km 3+584,25 PEHD fi 400 SN8, L=7,0m - km 3+587,35 PEHD fi 400 SN8, L=6,0m - km 3+615,20 PEHD fi 400 SN8, L=6,0m - km 3+645,95 PEHD fi 400 SN8, L=7,0m - km 3+653,70 PEHD fi 400 SN8, L=6,0m - km 3+686,45 PEHD fi 400 SN8, L=6,0m - km 4+401,00 PEHD fi 400 SN8, L=10,0m	m		
		7+6+6+7+6+6+10	m	48.00	
				RAZEM	48.00
149 d.3.3 .2	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		(7+6+6+7+6+6+10)*2	m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
150 d.3.3 .2	D - 04.05.01a	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem dowieziona z wytwórni Rm = 2, 5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm- jezdnia (poszerzenia)	m ²		
		(7+6+6+7+6+6+10)*2	m ²	96.00	
				RAZEM	96.00
151 d.3.3 .2	D - 03.01.03a	Ścianki czołowe przepustów dla rur o średnicy 40-60 cm z kostki kamiennej.	szt		
		7*2	szt	14.00	
				RAZEM	14.00
3.3.3		Wpusty			
152 d.3.3 .3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe typ Beto MAX Maxi DN300 (lub równoważne) wraz z koszem osadnikowym i zwieńczeniem rusztem żeliwnym kl. min. D400 wraz z syfonem. - roboty ziemne, dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi	kpl.		
		10	kpl.	10.00	
				RAZEM	10.00
153 d.3.3 .3	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8- roboty ziemne, podłoże z materiałów sypkich dostarczenie materiału wraz z montażem i zasypaniem do wysokości warstw konstrukcyjnych drogi.	m		
		3*10	m	30.00	
				RAZEM	30.00
3.4		Elementy ulic			
154 d.3.4	D - 08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm oraz 15/22/30cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m		
		950	m	950.00	
				RAZEM	950.00
155 d.3.4	D - 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wykonaniem ław betonowych z oporem C12/15	m		
		890	m	890.00	
				RAZEM	890.00
156 d.3.4	D - 08.02.02	Zjazdy z kostki brukowej betonowej GRAFITOWEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		115	m ²	115.00	
				RAZEM	115.00
157 d.3.4	D - 08.02.02	Utwardzone poboczce z kostki brukowej betonowej ŻÓŁTEJ grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		860	m ²	860.00	
				RAZEM	860.00
3.5		Nawierzchnie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.3.5	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych- ist. zjazdy bitumiczne 4*932.5	m ² m ²	 3730.00	
				RAZEM	3730.00
159 d.3.5	D-04.03.01	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych (5130+(952.5*0.1)+260)*2	m ² m ²	 10970.50	
				RAZEM	10970.50
160 d.3.5	D - 05.03.26a	Ułożenie geosiatki przeciwpękaniowej Rn=100/100kN (pasem szer 1,0m x 2 strony) 932.5*1*2	m ² m ²	 1865.00	
				RAZEM	1865.00
161 d.3.5	D - 05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa wyrównawcza z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 4 cm (5130+(932.5*0.14))	m ² m ²	 5260.55	
				RAZEM	5260.55
162 d.3.5	D - 05.03.05b	Warstwa wiążąca z mieszanki mineralno-bitumiczno asfaltowej AC16W wykonana mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm- JEZDNIA + ZJAZDY (5130+(952.5*0.09)+260)	m ² m ²	 5475.73	
				RAZEM	5475.73
163 d.3.5	D - 05.03.13a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna z mieszanki SMA11 - wykonana mechanicznie- grubość po zagęszczeniu 5 cm- JEZDNIA + ZJAZDY 5130+260	m ² m ²	 5390.00	
				RAZEM	5390.00
164 d.3.5	D - 05.03.13a	Bitumiczna taśma dylatacyjna (uszczelniająca) na połączeniu nawierzchni w osi jezdni 932.5	m m	 932.50	
				RAZEM	932.50
3.6		Elementy bezpieczeństwa, urządzenia obce i oznakowanie			
165 d.3.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemicznie utwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne (oś drogi) (4432.50-3500)*0.12	m ² m ²	 111.90	
				RAZEM	111.90
166 d.3.6	D - 07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - czerwone pasy przed przejazdem kolejowym 2.75*12*0.12	m ² m ²	 3.96	
				RAZEM	3.96
3.7		Roboty wykończeniowe			
167 d.3.7	D-04.04.00 + D-04.02.02	Pobocza z kruszywa łamanego frakcji 0/31,5mm wraz z zamiatowaniem frakcją 0/4mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm 920*0.75	m ² m ²	 690.00	
				RAZEM	690.00
168 d.3.7	D-06.01.01	Plantowanie terenu zielonego wraz z rozścieleniem humusu i obsianiem mieszaną traw, gr. warstwy o gr. 5cm 932.5*1	m ² m ²	 932.50	
				RAZEM	932.50
169 d.3.7	D- 06.04.01	Odtworzenie i oczyszczenie rowów wraz z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 932.5*1	m m	 932.50	
				RAZEM	932.50