

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ciągu dróg powiatowych nr 2655W (dawniej 23577) Zaręby Warchoły - Andrzejewo - Chmielewo i nr 2655W (dawniej 28508) Ostrów Maz. - Chmielewo  
ADRES INWESTYCJI : odcinek od km 0+130,00 do km 3+064,00 i od km 4+380,00 do km 28+144,00  
INWESTOR : Powiatowy Zarząd Dróg w Ostrowi Mazowieckiej  
BRANŻA : DROGOWA  
SPORZĄDZIŁ : mgr inż. LESZEK CHMIELEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : maj 2009

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
maj 2009

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
9	SST-01.03. d.1 04	Regulacja wysokościowa włązów studzienek kanalizacji telefonicznej zlokalizowanych w chodnikach i trawnikach - w pasie projektowanych robót przebudowy drogi. Przedmiar: 40 szt 40	szt  szt	  40,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,00</b>
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i recykling materiałów odpadowych</b>			
10	SST-01.02. d.2 04	Rozebranie krawężnika betonowego. Pozycja obejmuje rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 15x30 cm wraz z ławą betonową. Materiał rozbiórkowy przeznaczony do recyklingu-przekruszenia na gruzobeton z przeznaczeniem na wykonanie podbudowy z kr. łamanego. Rozbiórka istniejących krawężników w m. Andrzejewo. Przedmiar: 1265 mb 1265	m  m	  1 265,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 265,00</b>
11	SST-01.02. d.2 04	Rozebranie krawężnika betonowego. Pozycja obejmuje rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 20x30 cm wraz z ławą betonową. Materiał rozbiórkowy przeznaczony do recyklingu-przekruszenia na gruzobeton do wykorzystania jako kruszywo łamane na warstwy podbudowy. Rozbiórka istniejących krawężników w m. Ostrów Maz. Przedmiar: 755 mb 755	m  m	  755,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>755,00</b>
12	SST - 01.02. d.2 04	Rozbiórka nawierzchni istniejących chodników i zjazdów z płytek 50x50 i 35x35, typu trylinka oraz z kostki betonowej i betonu wylewanego. Pozycja obejmuje rozbiórkę nawierzchni istniejących chodników i zjazdów bramowych w m. Ostrów Maz. i Andrzejewo wraz z obrzeżem. Materiał rozbiórkowy przeznaczony do recyklingu-przekruszenia na gruzobeton do wykonania warstw podbudowy z kr. łamanego. Przedmiar: 3660 m2 3660	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 660,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 660,00</b>
13	SST - 01.02. d.2 04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno - bitumicznych mechanicznie. Pozycja obejmuje rozebranie istniejącej nawierzchni asfaltowej na dojeździe do przejazdu kolejowego na długości 10 mb od krawędzi istniejącej nawierzchni przejazdu oraz na początku i końcu projektowanego zakresu przebudowy, a także w miejscach remontów przełomów. Warstwy bitumiczne o grubości do 10 cm. Materiał rozbiórkowy- destrukta bitumiczny do wykorzystania przy wykonaniu warstw podbudowy z m. kr. łamanego. Przedmiar: 350 m2 +2500 m2; 2850 m2 ( frezowanie naw. bitumicznej) 2850	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 850,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 850,00</b>
<b>3</b>		<b>Odwodnienie i kanalizacja deszczowa</b>			
14	SST-03.02. d.3 01	Studnie ściekowe z wpustami ulicznymi. Pozycja obejmuje wykonanie studni o średnicy 500 mm z gotowych prefabrykatów (głębokość H=1,50 m) z osadnikiem 0,50 m z kratką ściekową żeliwną typu ciężkiego T-400 zatraskową. Pozycja obejmuje koszty: - zakupu i przywiezienia materiałów, - koszty robót ziemnych i odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni po wbudowaniu studni - wykonanie płyty podsudziennej fundamentowej betonowej o średnicy 700 mm oraz pierścienia odciążającego. - izolacji bitumicznej ścianek zewnętrznych, Przedmiar: 46 szt 46	szt  szt	  46,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>46,00</b>
15	SST-03.02. d.3 01	Studnie rewizyjno - połączeniowe z gotowych elementów o średnicy 100 cm, głębokość H=1,50 m. Pozycja obejmuje wykonanie studni z płytą nastudzienną średnicy 1200 mm i włazem żeliwnym D = 600 mm typu lekkiego (lokalizacja w pasie chodnika lub w trawniku). Pozycja obejmuje koszty: - zakupu i przywiezienia materiałów-prefabrykatów, - koszty robót ziemnych związanych z wbudowaniem studni. Przedmiar: 3 szt 3	szt  szt	  3,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,00</b>
16	SST-03.02. d.3 01	Studnie rewizyjno - połączeniowe z gotowych elementów o średnicy 100 cm, głębokość H=1,50 m. Pozycja obejmuje wykonanie studni z płytą nastudzienną średnicy 1800 mm i z pierścieniem odciążającym z włazem żeliwnym zatraskowym D = 600 mm typu ciężkiego (lokalizacja w pasie jezdni). Pozycja obejmuje także: - koszty zakupu i przywiezienia materiałów-prefabrykatów, - koszty robót ziemnych związanych z wbudowaniem studni oraz odtworzenia konstrukcji nawierzchni jezdni po wbudowaniu studni. Przedmiar: 3 szt 3	szt  szt	  3,00	



Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25	SST-03.03. d.3 01	Drenaż PCV śr. 160 mm. Pozycja obejmuje wykonanie drenażu z rur PCV śr. 160 mm w otulinie z geowłókniny wraz z wykonaniem obsypki żwirem 16/32 mm oraz koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem drenażu, tj. wykopami i zasypaniem rurociągów drenarskich. Przedmiar: 185 mb 185	m m	185,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>185,00</b>
26	SST-03.03. d.3 01	Drenaż PCV śr. 250 mm. Pozycja obejmuje wykonanie drenażu z rur PCV śr. 250 mm w otulinie z geowłókniny wraz z wykonaniem obsypki żwirem 16/32 mm oraz koszty robót ziemnych związanych z wykonaniem drenażu, tj. wykopami i zasypaniem rurociągów drenarskich. Przedmiar: 116 mb 116	m m	116,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>116,00</b>
<b>4</b>		<b>Przepusty pod zjazdami i zatokami</b>			
27	SST-06.02. d.4 01	Przepusty pod zjazdami z rur PP ( karbowana ) o średnicy 300 mm. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu darnią oraz koszty robót ziemnych związanych z zasypaniem przepustu gruntem i jego zagęszczeniem. Przedmiar: 72mb 72	m m	72,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>72,00</b>
28	SST-06.02. d.4 01	Przepusty pod zjazdami z rur PP ( karbowanych ) o średnicy 400 mm. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu darnią oraz koszty robót ziemnych związanych z zasypaniem przepustu i jego zagęszczeniem. Przedmiar: 2268 mb 2268	m m	2 268,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 268,00</b>
29	SST-06.02. d.4 01	Przepusty pod zjazdami z rur PP ( karbowanych ) o średnicy 500 mm. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu darnią oraz koszty robót ziemnych związanych z zasypaniem przepustu i zagęszczeniem gruntu zasyпки. Przedmiar: 628 mb 628	m m	628,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>628,00</b>
30	SST-06.02. d.4 01	Przepusty pod zjazdami z rur PP ( karbowanej ) o średnicy 600 mm. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów wraz z umocnieniem wlotu i wylotu darnią oraz koszty robót ziemnych związanych z zasypaniem przepustu i zagęszczeniem zasyпки. Przedmiar: 128 mb 128	m m	128,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>128,00</b>
<b>5</b>		<b>Przepusty pod koroną drogi: przebudowa i wykonanie nowych przepustów</b>			
31	SST-01.02. d.5 04	Rozbiórka istniejących ścianek czołowych na przepustach pod koroną drogi. Ścianki betonowe o objętości betonu do 2,5 m3. Gruz rozbiórkowy do recyklingu - przerobienia na kruszywo łamane do wbudowania w warstwy podbudowy. Przedmiar: 4 szt ( 4 x 2,50 m3 = 10 m3) 4	szt szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
32	SST-03.01. d.5 01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 40-50 cm. Pozycja obejmuje wykonanie nowych ścianek czołowych betonowych na wlocie i wylocie nowych i istniejących przepustów pod koroną projektowanej drogi i dróg bocznych (na skrzyżowaniach). Przedmiar: 8 szt ( 8 szt x 2 m3= 16 m3) 8	szt szt	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
33	SST - 03.01. d.5 01	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60-80 cm. Pozycja obejmuje wykonanie nowych ścianek czołowych betonowych na wlocie i wylocie nowych i istniejących przepustów pod koroną projektowanej drogi i dróg bocznych (na skrzyżowaniach). Przedmiar: 21 szt ( 21 szt x 2,50 m3= 52,50 m3) 21	szt szt	21,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21,00</b>
34	SST - 03.01. d.5 01.	Przepusty rurowe pod koroną drogi - ścianki czołowe dla rur o średnicy 60-80 cm. Pozycja obejmuje wykonanie podwyższenia istniejących ścianek czołowych o 30 cm na przepustach w km 14+467,50 i 22+632,00. Ścianki istniejące o długości 4,00 mb. Przedmiar: 2,0 m3 betonu 2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
35	SST - 03.01. d.5 01.	Rurociągi przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych dwuotworowych z rur o śr. 40 cm. Pozycja obejmuje wykonanie przedłużenia istniejących przepustów z rur betonowych wraz z wykonaniem robót ziemnych, tj. zasypaniem i zagęszczeniem przekopu nad przepustem. Przedmiar: 5 mb przepustów x 2 rury = 10 mb 10	m  m	  10,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
36	SST - 03.01. d.5 01.	Rurociągi przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm. Pozycja obejmuje wykonanie przedłużenia istniejących przepustów z rur betonowych wraz z wykonaniem robót ziemnych, tj. zasypaniem i zagęszczeniem przekopu nad przepustem. Przedmiar: 6 mb 6	m  m	  6,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
37	SST - 03.01. d.5 01.	Rurociągi przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm. Pozycja obejmuje rozbiórkę części przelotowej istniejącego przepustu z rur betonowych pod koroną drogi i wykonanie nowej części przelotowej przepustu z rur PEHD śr. 60 cm. Pozycja obejmuje także wykonanie robót ziemnych, tj. zasypanie i zagęszczeniem przekopu oraz odtworzenie konstrukcji nawierzchni jezdni nad przepustem. Przepust w km 10+623,00. Przedmiar: 1 szt. 1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
38	SST - 03.01. d.5 01.	Rurociągi przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych jednootworowych z rur o śr. 60 cm. Pozycja obejmuje: rozbiórkę i wymianę na nowe istniejących rur betonowych skrajnych o dł. 1,00 m obustronnie (po 1 szt) oraz dodatkowo przedłużenie obustronne po 1,00 m rurami betonowych śr. 60 cm; wykonanie nowych ścianek czołowych betonowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych, tj. zasypanie i zagęszczenie przekopu oraz nad przepustem. Przedmiar: 1 szt 1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39	SST - 03.01. d.5 01.	Oczyszczenie części przelotowej przepustu oraz odtorzenie rowu na dopływie i odpływie przepustu. Przepusty w km 21+634, 24+362. Przedmiar: 2 szt 2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
40	SST - 03.01. d.5 01.	Przepusty ramowe pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu ramowego do długości L=10 mb wraz z rozbiórką istniejących i budową nowych ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych związanych z przedłużeniem części przelotowej i wykonaniem ścianek czołowych tj. zasypaniem i zagęszczeniem przekopu oraz uzupełnieniem korpusu drogi nad przepustem. Przepust w km 2+467,00; światło poziome części przelotowej 1,50 m; światło pionowe 1,00 m; ścianki czołowe istniejące (do rozbiórki) o długości 4,50 m. Przedłużenie części przelotowej do długości L=10 mb, budowa nowych ścianek czołowych o długości 5,90 m. Przedmiar: 1 szt 1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
41	SST - 03.01. d.5 01.	Przepusty ramowe pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu ramowego do długości L=10 mb wraz z rozbiórką istniejących i budową nowych ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych związanych z przedłużeniem części przelotowej i wykonaniem ścianek czołowych tj. zasypaniem i zagęszczeniem przekopu oraz uzupełnieniem korpusu drogi nad przepustem. Przepust w km 18+417,00; światło poziome części przelotowej 2,40 m; światło pionowe 0,90 m; ścianki czołowe istniejące (do rozbiórki) o długości 5,50 m. Przedłużenie części przelotowej do długości L=10 mb, budowa nowych ścianek czołowych o długości 6,50 m. Przedmiar: 1 szt 1	szt  szt	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
42	SST - 03.01. d.5 01.	Przepusty ramowe pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu ramowego do długości L=10 mb wraz z rozbiórką istniejących i budową nowych ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych związanych z przedłużeniem części przelotowej i wykonaniem ścianek czołowych tj. zasypaniem i zagęszczeniem przekopu oraz uzupełnieniem korpusu drogi nad przepustem. Przepust w km 20+222,00; światło poziome części przelotowej 1,90 m; światło pionowe 1,00 m; ścianki czołowe istniejące (do rozbiórki) o długości 4,50 m. Przedłużenie części przelotowej do długości L=10 mb, budowa nowych ścianek czołowych o długości 6,60 m. Przedmiar: 1 szt 1	szt         szt	         1,00	         1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
43	SST - 03.01. d.5 01.	Przepusty ramowe pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu ramowego do długości L=10 mb wraz z rozbiórką istniejących i budową nowych ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych związanych z przedłużeniem części przelotowej i wykonaniem ścianek czołowych tj. zasypaniem i zagęszczeniem przekopu oraz uzupełnieniem korpusu drogi nad przepustem. Przepust w km 22+764,00; światło poziome części przelotowej 2,40 m; światło pionowe 1,00 m; ścianki czołowe istniejące (do rozbiórki) o długości 6,00 m. Przedłużenie części przelotowej do długości L=10 mb, budowa nowych ścianek czołowych o długości 6,50 m. Przedmiar: 1 szt 1	szt         szt	         1,00	         1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
44	SST - 03.01. d.5 01.	Przepusty ramowe pod koroną drogi. Pozycja obejmuje wykonanie przedłużenia istniejącego przepustu ramowego żelbetowego do długości L=10 mb wraz z rozbiórką istniejących i budową nowych ścianek czołowych żelbetowych na wlocie i wylocie przepustu. Pozycja obejmuje także koszty robót ziemnych związanych z przedłużeniem części przelotowej i wykonaniem ścianek czołowych tj. zasypaniem i zagęszczeniem przekopu oraz uzupełnieniem korpusu drogi nad przepustem. Przepust w km 27+564,00; światło poziome części przelotowej 2,00 m; światło pionowe 0,70 m; ścianki czołowe istniejące (do rozbiórki) o długości 3,80 m. Przedłużenie części przelotowej do długości L=10 mb, budowa nowych ścianek czołowych o długości 6 m. Przedmiar: 1 szt 1	szt         szt	         1,00	         1,00
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>6</b>		<b>Przebudowa przepustu ramowego w km 19+325</b>			
45	SST-01.02. d.6 04	Rozbiórka istniejącej konstrukcji żelbetowej przepustu o przekroju ramowym bez dna, wykonywana połówkami wraz z rozbiórką konstrukcji nawierzchni jezdni. Pozycja obejmuje także rozbiórkę istniejących ścianek czołowych. Materiały rozbiórkowe do recyklingu w celu wykorzystania jako kruszywo na podbudowę. Przedmiar: 7,75 mb przepustu 7,75	m         m	         7,75	         7,75
				<b>RAZEM</b>	<b>7,75</b>
46	kalk. indywidualna d.6	Wykonanie tymczasowego przedłużenia rurą typu WIPRO 80 cm jednostronnie wraz z wykonaniem nasypu na przedłużeniu i wykonaniem poszerzenia po stronie lewej jezdni płytami typu MON 1,50 x 3,00 m jako nawierzchni tymczasowej. Szerokość 3 m, długość 30 mb. Pozycja obejmuje także koszty rozbiórki wykonanego tymczasowego przejazdu. Przedmiar: 90 m2 (na wykonanie jednostronnej nawierzchni tymczasowej) x 2 strony; razem 180 m2 180	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         180,00	         180,00
				<b>RAZEM</b>	<b>180,00</b>
47	SST-03.01. d.6 01	Wykonanie nowej części przelotowej przepustu z rury PEHD 120 cm metodą połówkową. Ława żwirowa o grubości - 30 cm. Przedmiar: 10 mb 10	m         m	         10,00	         10,00
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
48	SST-02.00. d.6 01	Roboty ziemne. Pozycja obejmuje wykonanie nasypu na wykonanej części przelotowej przepustu wraz z zagęszczeniem. Przedmiar: 10 m3 10	m <sup>3</sup>         m <sup>3</sup>	         10,00	         10,00
				<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
49	SST-04.04. d.6 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 30 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię z betonu asfaltowego nad wykonaną uprzednio częścią przelotową przepustu. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: 28 m2 28	m <sup>2</sup>         m <sup>2</sup>	         28,00	         28,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
50	SST-04.07. d.6 01	Warstwa podbudowy z mieszanek mineralno - bitumicznych o gr. 5 cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o grubości 5 cm jak dla KR 3 z m.m. o uziarnieniu 0/16 mm wg PN-S-96025 nad częścią przelotową przepustu wraz ze skropieniem warstwy kruszywa emulsją asfaltową. Przedmiar: 28 m2 28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>28,00</b>
51	SST-03.01. d.6 01	Wykonanie nowych ścianek czołowych żelbetowych o długości L=5,96 m na fundamencie betonowym. Ścianka beton B30, fundament beton B25. Przedmiar: 2 szt (2,5 m3 betonu na każdą ściankę) 2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>7</b>		<b>Remont nawierzchni na mostach</b>			
52	SST-01.02. d.7 04	Rozebranie nawierzchni jezdni z mas mineralno - bitumicznych wraz z warstwą betonu wyrównawczego (ochronnego) mechanicznie. Pozycja obejmuje rozebranie nawierzchni asfaltowej na mostach wraz z załadunkiem i odwozem gruzu rozbiórkowego. Warstwy bitumiczne i betonowe do 10 cm. Materiały rozbiórkowe (destrukty bitumiczny i betonowy) do wykorzystania po recyklingu do wykonania warstw podbudowy. Przedmiar: 305 m2 (40 m2+ 150 m2 + 115 m2) 305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>
53	SST-01.02. d.7 04	Rozebranie krawężnika betonowego mostowego. Pozycja obejmuje rozebranie istniejącego krawężnika betonowego 20x30 cm. Materiał rozbiórkowy do recyklingu na kruszywo do wykonania warstw podbudowy. Przedmiar : 44 mb (2 x 22 mb = 44 mb) 44	m  m	  44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
54	SST-01.02. d.7 04	Rozbiórka istniejących barierek stalowych na belkach podporęczowych (skrajnych) mostów. Pozycja obejmuje rozbiórkę istniejących barierek stalowych na mostach. Przedmiar : 14+66+41 = 121 mb 121	m  m	  121,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,00</b>
55	SST-13.02. d.7 00	Remont belek podporęczowych. Pozycja obejmuje skucie warstwy zniszczonego betonu (otuliny) do zbrojenia wraz z oczyszczeniem, pokryciem środkami zabezpieczającymi i szczepnymi i następnie odtworzenie przekroju belki podporęczowej. Przedmiar : 44 mb (2 x 22 mb = 44 mb) 44	m  m	  44,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>44,00</b>
56	SST-01.02. d.7 04	Usunięcie istniejącej warstwy izolacyjnej pomostów z warstw papy asfaltowej (x2) z lepikiem. Przedmiar: 51+160+114 = 325 m2 325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,00</b>
57	SST-13.02. d.7 00	Wyrównanie oraz wyprofilowanie spadków poprzecznych na powierzchni płyty pomostów. Pozycja obejmuje wyrównanie istniejących płyt pomostów ma mostach warstwą betonu o gr. średniej 10 cm. Przedmiar: 325 m2 325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,00</b>
58	SST-15.02. d.7 03	Wykonanie izolacji płyty pomostów. Pozycja obejmuje wykonanie w-wy izolacji -hydroizolacyjnej z papy termozgrzewalnej o gr. 0,50- 1 cm wraz z wykonaniem impregnacji płyty betonowej pomostów. Przedmiar: 325 m2 325	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  325,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>325,00</b>
59	SST-19.01. d.7 01a	Krawężniki kamienne. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie krawężników kamiennych mostowych o wymiarach 23x20 cm oraz ich ustawienie na kruszywie z zaprawą z żywicy epoksydowej. Przedmiar: 66 mb 66	m  m	  66,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>66,00</b>
60	SST-15.04. d.7 01	Warstwa ochronna z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 6 cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o grubości 6 cm jak dla KR 3 z m.m. o uziarnieniu 0/16 mm wg PN-S-96025 . Przedmiar: 305m2 305	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  305,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>305,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61	SST-19.01. d.7 04	Wykonanie barieroporeczy. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie i zamocowanie barieroporeczy sztywnych na odcinkach długości płyt pomostowych i skrzydełek przyczółków. Przedmiar: 98 mb ( 2 x 6=12 mb + 2 x 22 = 44 mb + 2 x 21 = 42 mb) 98	m m	98,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>98,00</b>
62	SST-01.02. d.7 01	Rozbiórka istniejących kap chodnikowych. Pozycja obejmuje rozbiórkę istniejących kap chodnikowych prefabrykowanych na belkach t. Gromnik. Przedmiar: 4 szt ( wym. 3x1 = 3 m2 x 4 = 12 m2) 4	szt szt	4,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,00</b>
63	SST-13.02. d.7 00	Wykonanie nowych kap podporęczowych żelbetowych. Przedmiar: 12 m2 ( 6x1 = 6 m2 x 2 = 12 m2) 12	m2 m2	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
64	SST-08.05. d.7 01	Wykonanie ścieków skarpowych. Pozycja obejmuje umocnienie skarpy nasypu korytkami betonowymi prefabrykowanymi na odcinku od krawędzi nawierzchni jezdni do dolnej krawędzi skarpy nasypów przy mostach. Przedmiar: 60 mb 60	m m	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
65	SST-18.01. d.7 02	Dylatacje szczelne bitumiczne typu TARCO 50x30x9. do wykonania na połączeniach nawierzchni na płytach pomostów z nawierzchnią na dojazdach do mostów. Przedmiar: 50 mb ( 14 mb + 17 mb + 19 mb = 50 mb) 50	m m	50,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50,00</b>
66	SST-20.01. d.7 08	Pokrycie płaskich nowowykonanych powierzchni betonowych warstwą zaprawy żywicznej o gr. 0,5 cm w celu zabezpieczenia powierzchni betonu i podniesienia estetyki wyglądu. Przedmiar: 70 m2 70	m2 m2	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
<b>8</b>		<b>Poszerzenia istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni</b>			
67	SST - 02.00. d.8 01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki do 0,25 m3 w gruncie kat. III z przerzutem poprzecznym - w budowaniem w poszerzenia korpusu drogi. Pozycja obejmuje: wykonanie wykopów koryta na poszerzeniach pod projektowaną konstrukcją nawierzchni jezdni; głębokość koryta - 20 cm Przedmiar: 50 220 m2 ( 50 220 m2 x 0,20 m = 10 044 m3) 50220	m2 m2	50 220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50 220,00</b>
68	SST-04.04. d.8 02	Warstwa podbudowy z kruszyw łamanych. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego fr. 0/31,50 mm zagęszczonego mechanicznie o gr. 20 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię z betonu asfaltowego na poszerzeniach istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni. Pozycja obejmuje koszty zakupu, przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Przedmiar: 50 220 m2 50220	m2 m2	50 220,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50 220,00</b>
69	SST-04.07. d.8 01	Warstwa podbudowy z mieszanek mineralno - bitumicznych o gr. 5 cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o grubości 5 cm jak dla KR 3 z m.m. o uziarnieniu 0/16 mm wg PN-S-96025 na poszerzeniach istniejącej konstrukcji nawierzchni jezdni wraz ze skropieniem warstwy kruszywa na podbudowie i nawierzchni bitumicznej starej nawierzchni emulsją asfaltową. Przedmiar: 60 230 m2 60230	m2 m2	60 230,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60 230,00</b>
70	SST-04.07. d.8 01	Warstwa podbudowy z mieszanek mineralno - bitumicznych o gr. 8 cm. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z betonu asfaltowego o grubości 8 cm jak dla KR 3 z m.m. o uziarnieniu 0/31,50 mm wg PN-S-96025 na powierzchni remontów miejsc uszkodzeń istn. nawierzchni jezdni. Naprawa występujących uszkodzeń siatkowych w przekroju jezdni. Przedmiar: 2500,00 m2 2500,00	m2 m2	2 500,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 500,00</b>
<b>9</b>		<b>Przebudowa skrzyżowania drogi z torami kolejowymi</b>			
71	SST - 10.04. d.9 01	Prefabrykowane płyty żelbetowe nawierzchni drogowej typu CBP - płyty wewnętrzne 134x300x14 cm. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie materiałów oraz koszty ich wbudowania. Przedmiar: 2 szt 2	szt szt	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
72	SST - 10.04. d.9 01	Prefabrykowane płyty żelbetowe nawierzchni drogowej typu CBP - płyty wewnętrzne skrajne 134x300x14 cm. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie materiałów oraz koszty ich wbudowania. Przedmiar: 2 szt 2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
73	SST - 10.04. d.9 01	Prefabrykowane płyty żelbetowe nawierzchni drogowej typu CBP - płyty zewnętrzne. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie materiałów oraz koszty ich wbudowania. Przedmiar: 8 szt 8	szt  szt	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
74	SST - 10.04. d.9 01	Prefabrykowane elementy żelbetowe nawierzchni drogowej typu CBP - krawężniki kolejowe 30x40x75 cm. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie materiałów oraz koszty ich wbudowania. Przedmiar: 32 szt 32	szt  szt	  32,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,00</b>
75	SST - 01.02. d.9 04	Rozbiórka istniejącej nawierzchni na przejeździe kolejowym z płyt CBP. Pozycja obejmuje koszty rozbiórki oraz odwozu materiału rozbiórkowego na teren wyznaczony przez Inwestora. Przedmiar: 1 kpl. ( istniejąca nawierzchnia przejazdu z płyt t. CBP) 1	kpl.  kpl.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>10</b>		<b>Ustawienie krawężnika betonowego i obrzeża</b>			
76	SST - 08.01 d.10 01	Krawężniki betonowe. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm oraz ich ustawienie wraz z wykonaniem oporu betonowego i ław betonowych (beton B15) na podsypce cementowo - piaskowej. Przedmiar: 5780 mb 5780	m  m	  5 780,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 780,00</b>
77	SST - 08.01. d.10 01	Krawężniki betonowe. Pozycja obejmuje zakup i przywiezienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm oraz ich ustawienie wraz z wykonaniem oporu betonowego oraz ław betonowych (beton B15) na podsypce cementowo - piaskowej. Przedmiar: 1425 mb 1425	m  m	  1 425,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 425,00</b>
78	SST - 08.03. d.10 01	Obrzeża betonowe. Pozycja obejmuje zakup, przywiezienie oraz ustawienie obrzeży betonowych 8x30 cm wraz z wykonaniem oporu. Obrzeża na wjazdach bramowych z oporem betonowym na ławie betonowej. Obrzeża na chodnikach na ławie żwirowej z oporem gruntowym. Przedmiar: 6350 mb 6350	m  m	  6 350,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 350,00</b>
<b>11</b>		<b>Nawierzchnie chodników i zjazdów z kostki i zjazdy bitumiczne</b>			
79	SST-04.04. d.11 02	Warstwa podbudowy zjazdów z kruszyw łamanymi. Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z mieszanki kruszywa łamanego zagęszczonego mechanicznie o gr. 20 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię z betonu asfaltowego na zjazdach. Pozycja obejmuje koszty przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę wraz z ich zagęszczeniem. Do wykorzystania na podbudowę kruszywo z recyklingu odpadów betonowych rozbiórkowych. Przedmiar: 7060 m2 7060	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7 060,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7 060,00</b>
80	SST-05.03. d.11 05	Nawierzchnie zjazdów indywidualnych z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna). Pozycja obejmuje wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego o grubości 4 cm jak dla KR 2 z m.m. o uziarnieniu 0/12,80 mm wg PN-S-96025 na zjazdach indywidualnych bitumicznych z jezdni przebiegającej w przekroju drogowym (bez krawężników). Przedmiar: 6720 m2 6720	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6 720,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 720,00</b>
81	SST-04.04. d.11 02	Warstwa podbudowy na zjazdach z kruszywa łamanego Pozycja obejmuje wykonanie warstwy podbudowy z kr. łamanego zagęszczonego mechanicznie o gr. 20 cm (po zagęszczeniu) pod nawierzchnię z betonowej kostki brukowej na zjazdach. Pozycja obejmuje koszty przywiezienia i wbudowania materiałów na podbudowę z ich zagęszczeniem. Do wykorzystania na podbudowę kruszywo z recyklingu odpadów betonowych rozbiórkowych. Przedmiar: 2090 m2 2090	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2 090,00	





Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
99	SST-07.01. d.15 01	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych oraz linie malowane w osi drogi. Pozycja obejmuje koszty wykonania malowania oznakowania poziomego. Według projektu oznakowania poziomego. Przedmiar: 3 770 m2 3770	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3 770,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 770,00</b>
100	SST-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe - Słupki z rur stalowych. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i ustawienie słupków stalowych ocynkowanych o średnicy 50 mm pod znaki drogowe. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego. Przedmiar: 346 szt 346	szt  szt	  346,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>346,00</b>
101	SST-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego. Tablice znaków o wielkości - średniej z folią odblaskową min. I generacji. Przedmiar: 275szt 275	szt  szt	  275,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>275,00</b>
102	SST-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe o pow. poniżej 0,3 m2 (tabliczki do znaków). Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tabliczek do znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego. Przedmiar: 15 szt 15	szt  szt	  15,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,00</b>
103	SST-07.02. d.15 01	Pionowe znaki drogowe - o pow. ponad 0,3 m2. Pozycja obejmuje zakup, przygotowanie i zamocowanie tablic znaków drogowych na ustawionych uprzednio słupkach. Znaki D-42, D-43, E-4, E-13, E-17a, E-18a. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego. Tło tablic z folii odblaskowej min. I generacji. Przedmiar: 78 szt 78	szt  szt	  78,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>78,00</b>
104	SST-07.02. d.15 01	Tablice E-2 z konstrukcjami wsporczymi. Pozycja obejmuje wykonanie konstrukcji wsporczych dla tablic znaków E-2 oraz zakup i zamocowanie tablic znaków na zamocowanych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego. Przedmiar: 2 szt 2	szt  szt	  2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
105	SST-07.02. d.15 01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Pozycja obejmuje zakupienie, przywiezienie oraz ustawienie tablic prowadzących pojedynczych w prawo (U-3a) lub w lewo (U-3b) na zamocowanych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego drogi. Przedmiar: 18 szt 18	szt  szt	  18,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
106	SST-07.02. d.15 01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu. Pozycja obejmuje zakupienie, przywiezienie oraz ustawienie tablic U-9a i U-9b na zamocowanych uprzednio słupkach. Lokalizacja przedstawiona na projekcie oznakowania pionowego drogi. Przedmiar: 8 szt 8	szt  szt	  8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>