

PRZEDMIAR ROBÓT					
L.p.	Podstawa	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
SST CPV	01.00.00 45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.01.01	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1	01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km		0,87
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym	km	0,87	
	01.01.01	<b>Punkty osnowy geodezyjnej</b>			
2	01.01.01	Odtworzenie puków osnowy geodezyjnej	szt.		6
		Rozebranie wraz z odtworzeniem punktów ochrony geodezyjnej	szt.	6	
	01.02.02	<b>Usunięcie warstwy humusu /darniny/</b>			
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm	m <sup>2</sup>		445,2
		Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 10 cm.	m <sup>2</sup>	445,2	
	01.02.04	<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>			
4	01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej, grubość nawierzchni 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		1149,4
		Rozebranie nawierzchni asfaltowej gr. 8 cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	14	
		<i>pod ułożenie kanalizacji deszczowej</i>	m <sup>2</sup>	1135,4	
		<i>zjazdu i dojścia do posesji</i>	m <sup>2</sup>		
5	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej brukowej, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		140,7
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	140,7	
		<i>zjazdu i dojścia do posesji</i>	m <sup>2</sup>		
6	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego gr 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m <sup>2</sup>		33,5
		Rozebranie nawierzchni betonowej gr. 15cm z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	33,5	
		<i>zjazdu i dojścia do posesji</i>	m <sup>2</sup>		
7	01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa	m <sup>2</sup>		140,7
		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m <sup>2</sup>	140,7	
		<i>zjazdu i dojścia do posesji</i>	m <sup>2</sup>		
8	01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych cm wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		89
		Rozbiórka krawężników betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m	89	
		<i>chodniki i zjazdy</i>	m		
9	01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		29
		Rozbiórka obrzeży betonowych wraz z ławą betonową z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	m	29	
		<i>chodniki i zjazdy</i>	m		
10	01.02.04	Rozebranie części przelotowej przepustów z rur betonowych o średnicy Ø40-60 cm z uprzednim odkopaniem przepustów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki	m		17,4
		Rozebranie przepustów o średnicy Ø40-60cm pod zjazdami wraz z wykonaniem niezbędnych wykopów oraz wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania i ewentualną utylizacją	m	17,4	
11	01.02.04	Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki	szt.		4
		Rozebranie ścianek czołowych i ław fundamentowych z betonu dla przepustów z wywiezieniem materiału z rozbiórki na koszt wykonawcy na odkład wg uznania wraz z ewentualną utylizacją	szt.	4	
12	01.02.04	Rozebranie murku betonowego	m		33
		Rozebranie murku betonowego	m	33	
13	01.02.04	Rozebranie ogrodzeń drewnianych	m		45
		Przestawienie ogrodzeń drewnianych	m	45	
14	01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.		3
		Rozebranie słupków do znaków drogowych wraz z rozebraniem fundamentu i odtworzeniem istniejącego terenu. Słupki przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	3	
15	01.02.04	Rozebranie tarcz znaków drogowych	szt.		3
		Rozebranie tarcz znaków drogowych. Tarcze znaków przechodzą na własność zamawiającego: odwóz w miejsce wskazane przez zamawiającego	szt.	3	
16	01.02.04	Cięcie nawierzchni piłą tarczową	m		1438
		Cięcie nawierzchni pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego	m	28	
		<i>pod ułożenie kanalizacji deszczowej</i>	m	1410	
		<i>pod ułożenie ścieku przykrawężnikowego</i>	m		
	01.03.04	<b>Infrastruktura obca</b>			
17	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		32
		Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych	szt.	32	
18	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek ściekowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.		3
		Regulacja pionowa studzienek ściekowych	szt.	3	

19	03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych Regulacja pionowa zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	6	6
	01.03.04	Zabezpieczenie sieci infrastruktury obcej rurami osłonowymi			
20	01.03.04	Zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi Zabezpieczenie sieci gazowej rurami osłonowymi	m m	15,0	15,0
21	01.03.04	Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami osłonowymi Zabezpieczenie sieci wodociągowej rurami osłonowymi	m m	60,0	60,0
	01.03.25	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew			
22	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt.  szt.	  3	  3
23	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt.  szt.	  50	  50
24	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 36-55 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt.  szt.	  20	  20
25	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 56-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt.  szt.	  6	  6
26	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy 76-130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt.  szt.	  10	  10
27	01.03.25	Ścinanie drzew o średnicy powyżej 130 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny. Drewno oraz materiały pozyskane przechodzą na własność Wykonawcy. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt.  szt.	  2	  2
SST CPV	02.00.00 45100000-8	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
28	02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z transportem urobku Wykonanie wykopów w gruncie kat. I-VI wraz z ewentualnym wykonaniem zabezpieczenia wykopu szalunkami oraz z transportem urobku wykop do przewiezienia na koszt wykonawcy na odkład <i>pod krawężnik i chodnik</i> <i>pod kanalizację deszczową</i> <i>pod poszerzenie</i>	m <sup>3</sup>  <i>m<sup>3</sup></i> <i>m<sup>3</sup></i> <i>m<sup>3</sup></i>	  1767 1040 605	  3412
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
29	02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie w gruncie kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie i zwilżenie w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą Wykonanie nasypów z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu wraz z zagęszczeniem gruntów w nasypie. Urobek pozyskany z wykopu. <i>na krawężniku i chodniku</i>	m <sup>3</sup>  <i>m<sup>3</sup></i>	  147,3	  147,3
SST CPV	03.00.00 45230000-8	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.02.01	Kanalizacja deszczowa			
30	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 30 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn300	m m	139	139
31	03.02.01	Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC o średnicy 40 cm Wykonanie kanalizacji deszczowej z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn400	m m	268	268
32	03.02.01	Wykonanie przykanalików z rur PVC o średnicy 20 cm Wykonanie przykanalików z rur PVC - U kl. "S" (SN8) Dn200	m m	204	204
33	03.02.01	Wykonanie studni rewizyjnych o średnicy 1,0m Wykonanie studni rewizyjnych z kręgów betonowych o średnicy 1,0 m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm z włazem typu ciężkiego D400	szt.  szt.	  24	  24
34	03.02.01	Wykonanie studzienek wodościekowych Wykonanie studzienek wodościekowych o średnicy 0,5m wraz z wykonaniem podbudowy z betonu C16/20 gr. 20cm - typ ciężki D400	szt.  szt.	  36	  36

35	03.02.01	<b>Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej</b> Wykonanie umocnienia wylotu kanalizacji deszczowej wraz z wykonaniem ścianki czołowych z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane Abizolem R+2P. Umocnienie rowu korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15cm na długości 1m oraz płytami chodnikowymi 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej o powierzchni 2m2	szt.		1
36	03.02.01	<b>Wykonanie zasyпки piaskowej rur kanalizacyjnych</b> Wykonanie zasyпки piaskowej rur kanalizacyjnych, studni rewizyjnych, przykanalików i studzienek wodościekowych wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 567	567
37	03.02.01	<b>Zasypanie wykopu pod kanalizację kruszywem</b> Zasypanie wykopu pod kanalizację kruszywem łamanym 0/31,5 stabilizowanym mechanicznie	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	271	271
SST CPV	04.00.00 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
38	04.04.02	<b>Koryto wykonywane na całej szer. jezdni, mechanicznie, głęb. Koryta 20-60cm</b> Koryto wykonywane na całej szer. jezdni, mechanicznie, głęb. koryta 20-60 cm	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1904	1904
	04.04.02	<b>Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
39	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 15cm</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm <i>zjazdu</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	517	517
40	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm <i>pełna szerokość jezdni + poszerzenia chodniki</i> <i>zjazdu</i> <i>wyspa przejezdna</i> <i>po ułożonej kanalizacji deszczowej</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4397 1977 96 14 14	6498
41	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa dolna gr. warstwy po zagęszczeniu 22cm</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 22cm <i>pełna szerokość jezdni + poszerzenia</i> <i>wyspa przejezdna</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4397 14	4411
42	04.04.02	<b>Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 25cm</b> Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm <i>pobocze utwardzone</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98	98
	04.05.01	<b>Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem</b>			
43	04.05.01	<b>Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, grubość warstwy powyżej 20cm</b> Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, z uprzednim doziarnieniem, grubość warstwy 24cm, Rm ≥5MPa <i>pełna szerokość jezdni + poszerzenia</i> <i>wyspa przejezdna</i> <i>po ułożonej kanalizacji deszczowej</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4397 14 14	4425
44	04.05.01	<b>Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, grubość warstwy powyżej 20cm</b> Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem, na miejscu, z uprzednim doziarnieniem, grubość warstwy 22cm <i>pobocze utwardzone</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	98	98
SST CPV	05.00.00 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.01.03	<b>Nawierzchnie z kruszywa łamanego</b>			
45	05.01.03	<b>Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm</b> Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 15cm po zagęszczeniu <i>pobocze</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	624	624
46	05.01.03	<b>Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 20cm</b> Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 20cm po zagęszczeniu <i>zjazdu</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71,4	71,4

	05.03.01	Nawierzchnia z kostki kamiennej			
47	05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8cm  Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementowo-piaskową oraz pielęgnacja powierzchni poprzez posypanie piaskiem i polewanie wodą, wys. kostki 8cm. Kostka granitowa  <i>wyspa przejezdna</i>	$m^2$	14	14
	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
48	05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy wyrównawczej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC11w, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>istniejąca szerokość jezdni</i> <i>zjazdu i skrzyżowania</i> <i>miejsca postojowe</i>	$m^2$  $m^2$ $m^2$ $m^2$	 864 755 584	2203
49	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm, wraz z czyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>pełna szerokość jezdni</i>	$m^2$  $m^2$	 4040	4040
50	05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>pełna szerokość jezdni</i> <i>zjazdu i skrzyżowania</i> <i>miejsca postojowe</i>	$m^2$  $m^2$ $m^2$ $m^2$	 4846 755 584	6185
	05.03.11	Recykling (frezowanie)			
51	05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 8 cm, odwiezienie urobku Frezowanieprofilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno - bitumicznych) na śr. grubość 8 cm - wraz z przewiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego	$m^2$  $m^2$	 2380	2380
52	05.03.11	Wykonanie frezowania wyrównawczego nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, odwiezienie urobku Frezowanieprofilujące konstrukcji jezdni (warstw mineralno - bitumicznych) na śr. grubość 3 cm - wraz z przewiezieniem destruktu w miejsce wskazane przez zamawiającego. Destrukt z frezowania przechodzi na własność zamawiającego	$m^2$  $m^2$	 875	875
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
53	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej beżowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej beżowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm - kostka czerwona typu "podwójne T" <i>zjazdu</i> <i>pobocze utwardzone</i>	$m^2$  $m^2$ $m^2$	 517 98	615
54	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej beżowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej beżowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm - kostka czerwona prostokątna <i>wyniesione skrzyżowanie</i>	$m^2$  $m^2$	 357	357
SST	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
CPV	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków			
55	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10cm	$m^2$  $m^2$	 1433	1433
56	06.01.01	Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15cm Umocnienie dna rowów i ścieków korytkami betonowymi typu mulda na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm oraz na ławie żwirowej gr. 15cm	$m$  $m$	 25	25
57	06.01.01	Umocnienie skarp płytami ażurowymi 60x40x8 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5cm Umocnienie skarp rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm	$m^2$  $m$	 36	36

		<b>Przepusty pod zjazdami wraz ze ściankami czołowymi</b>			
58	06.02.01	<b>Ułożenie przepustów rurowych PE o średnicy 50 cm pod zjazdami i skrzyżowaniami</b> Wykonanie przepustów z rur PE pod zjazdami Ø50cm na podsypce piaskowej gr. 20 cm wraz z wykonaniem wykopu, zasypki i odtworzeniem istniejącej konstrukcji nad przepustem	m m	5,6	5,6
59	06.02.01	<b>Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 50 cm pod zjazdami i skrzyżowaniami</b> Wykonanie ścianek czołowych dla przepustów o średnicy 50 cm z betonu C25/30 o szerokości 25 cm z użyciem deskowania, ścianki zbrojone dwoma rzędami siatki stalowej żebrowanej (A-III) fi 10 mm co 20 cm na podsypce piaskowej gr. 10 cm, izolowane Abizolem R+2P	szt. szt.	2	2
SST	07.00.00	<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
CPV	45233280-5	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.02	<b>Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi</b>			
60	07.01.02	<b>Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe - linie ciągłe</b> Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego - linie ciągłe: P-4, P-7d <i>znak P-4</i> <i>znak P-7d</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8,4 18,5	26,9
61	07.01.02	<b>Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe - linie przerywane</b> Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe koloru białego - linie przerywane: P-1e, P-7c, P-19 <i>znak P-1e</i> <i>znak P-7c</i> <i>znak P-19</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1,8 5,3 3,8	10,9
62	07.01.02	<b>Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach</b> Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowymi koloru białego - linie na skrzyżowaniach i przejściach: P-10, P-14, P-18, P-25 <i>znak P-10</i> <i>znak P-14</i> <i>znak P-25</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,5 3,0 2,4	10,9
	07.02.01	<b>Ustawienie słupków stalowych dla znaków</b>			
63	07.02.01	<b>Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami</b> Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt. szt.	20	20
64	07.02.01	<b>Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych</b> Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych	szt. szt.	35	35
	07.06.01	<b>Urządzenia do regulacji ruchu</b>			
65	kalk. własna	<b>Ustawienie separatorów ruchu</b> Ustawienie separatorów ruchu - punktowych U-25b	szt. szt.	25	25
SST	08.00.00	<b>ELEMENTY ULIC</b>			
CPV	45233000-0	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	<b>Krawężniki betonowe</b>			
66	08.01.01	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu</b> Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m <sup>2</sup> /m <i>krawężnik wysoki</i> <i>krawężnik obniżony</i>	m m m	747 975	1722
67	08.01.01	<b>Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu</b> Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych (wtopionych) o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m <sup>2</sup> /m	m	175	175
	08.02.02	<b>Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>			
68	08.02.02	<b>Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem</b> Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka czerwona typu „podwójne T” <i>chodniki</i>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1977	1977
	08.03.01	<b>Betowe obrzeża chodnikowe</b>			
69	08.03.01	<b>Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową</b> Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3 cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0345m <sup>2</sup> /m	m m	1102	1102

	<b>08.05.01</b>	<b>Ścieki uliczne</b>			
<b>70</b>	<b>08.05.01</b>	<b>Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej</b> Ułożenie ścieku z dwóch rzędów kostki brukowej betonowej wibroprasowanej 10x20x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 3 cm i ławie z betonu C12/15, obj. 0,0621 m <sup>2</sup> /m przy krawężniku - kostka szara	<b>m</b> <b>m</b>	1550	<b>1550</b>
<b>SST CPV</b>	<b>10.00.00.00. 45231000-5</b>	<b>INNE ROBOTY</b> Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
		<b>Ogrodzenia</b>			
<b>71</b>	<b>kalk. własna</b>	<b>Wykonanie ogrodzeń drewnianych</b> Wykonanie ogrodzeń drewnianych.	<b>m</b> <b>m</b>	41	<b>41</b>
		<b>Przebudowa sieci teletechnicznej</b>			
<b>72</b>	<b>kalk. własna</b>	<b>Demontaż słupów teletechnicznych</b> Demontaż słupów teletechnicznych	<b>szt</b> szt	5	<b>5</b>
<b>73</b>	<b>kalk. własna</b>	<b>Montaż i ustawienie słupów kablowych</b> Montaż i ustawienie słupów kablowych	<b>szt</b> szt	6	<b>6</b>
<b>74</b>	<b>kalk. własna</b>	<b>Przewieszenie kabla teletechnicznego</b> Przewieszenie kabla teletechnicznego na nowoustawione słupy	<b>m</b> m	288	<b>288</b>
		<b>Przebudowa kabla teletechnicznego</b>			
<b>75</b>	<b>kalk. własna</b>	<b>Przebudowa kabla teletechnicznego</b> Przebudowa kabla teletechnicznego	<b>m</b> m	9	<b>9</b>
		<b>Oświetlenie przejść dla pieszych</b>			
<b>76</b>	<b>kalk. własna</b>	<b>Oświetlenie przejść dla pieszych, montaż słupów oświetleniowych z oprawami</b> Oświetlenie przejść dla pieszych, montaż słupów oświetleniowych z oprawami wraz z wykonaniem wykopu, fundamentu, zasypki i instalacji elektrycznej	<b>m</b> m	4	<b>4</b>