

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Kod pozycji/ nr SST	Opis i wyliczenia	J.m.	Ilość jednostek	Razem
	01.00.00 45110000-1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne			
	01.02.01	Usunięcie zadrzewień i ochrona drzew			
1	01.02.01	Ścinanie drzew o obwodzie 10-49 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłuźyc, gałęzi i karpiny. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	szt. szt.	5	5
2	01.02.01	Karczowanie zagajników i krzewów wraz z wywiezieniem gałęzi i karpiny Karczowanie zagajników i krzewów wraz z wywiezieniem gałęzi i karpiny. Odwóz i ewentualna utylizacja pozostaje w gestii wykonawcy.	ha ha	0,005	0,005
	01.02.02	Usunięcie warstwy humusu /darniny/			
3	01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy do 15 cm Zdjęcie warstwy humusu o średniej grubości 15 cm.	m ³ m ³	182	182
	02.00.00 45110000-1	ROBOTY ZIEMNE Roboty w zakresie usuwania gleby			
	02.01.01	Wykonanie wykopów			
4	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	m ³ m ³	326	326
	02.03.01	Wykonanie nasypów			
5	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 (obsypanie skarp)	m ³ m ³	273	273
	03.00.00 45231000-5	ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych			
	03.01.06	Elementy przepustów			
6	03.01.06	Wykonanie ścianek czołowych prostych Wykonanie ścianek czołowych prostych żelbetowych dla przepustów z izolacją lepikiem - nadbudowa - 2 ścianki km ok. 0+075, 0+900 wys. ok. 1m	m ³ m ³	2,4	2,4
	04.00.00 45233000-9	PODBUDOWY Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	04.04.02	Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
7	04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5, w-wa górna gr. warstwy po zagęszczeniu 20cm Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm wymiana zdegradowanych krawędzi jezdni perony przystankowe, wyspa	m ² m ² m ²	2040 70	2110
	04.05.01	Podbudowa z kruszyw i gruntów ulepszonych cementem			
8	04.05.01	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm>2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm>2,5MPa, grubość warstwy po zagęszczeniu 30cm wymiana zdegradowanych krawędzi jezdni	m ² m ²	2652	2652
	05.00.00 45233000-9	NAWIERZCHNIE Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	05.01.03	Nawierzchnie z kruszywa łamanego			
9	05.01.03	Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 15cm Wykonanie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 15cm po zagęszczeniu opaski	m ² m ²	528	528
10	05.01.03	Odtworzenie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5, grubość warstwy po zagęszczeniu do 7cm Odtworzenie nawierzchni z kruszywa łamanego 0/31.5 grubości do 7cm po zagęszczeniu	m ² m ²	340	340

	05.03.05	Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
11	05.03.05	Wykonanie warstwy wyrównawczo-wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 3 cm Wykonanie warstwy wyrównawczo-wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu średnio 3 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>jezdnia</i> <i>skrzyżowanie</i>	m ² m ² m ²	5470 90	5560
12	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>wymiana zdegradowanych krawędzi jezdni</i>	m ² m ²	1504	1504
13	05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC16w, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową <i>wymiana zdegradowanych krawędzi jezdni</i>	m ² m ²	210	210
14	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>jezdnia</i> <i>skrzyżowanie</i> <i>wymiana zdegradowanych krawędzi jezdni</i>	m ² m ² m ² m ²	5360 86 200	5646
15	05.03.05	Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm Odtworzenie nawierzchni z mieszanki mineralno-asfaltowej grysowej AC 11s, grubość warstwy po zagęszczeniu 7 cm, wraz z oczyszczeniem oraz skropieniem warstwy poprzedniej emulsją asfaltową kationową	m ² m ²	20	20
	05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
16	05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm (ewentualne uzupełnienie podbudowy) <i>wyniesione przejście dla pieszych</i>	m ² m ²	35	35
17	05.03.23	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej kolorowej bezfazowej wibroprasowanej o gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej bezfazowej wibroprasowanej gr. 8 cm, na podsypce cementowo-piaskowej 1: 4 gr. 3cm	m ² m ²	30	30
	05.03.26	Wzmocnienie konstrukcji geokompozytem			
18	05.03.26	Ułożenie geokompozytu na styku wymiany konstrukcji nawierzchni z istniejącą nawierzchnią o wytrzymałości powyżej 50kN/m Ułożenie geokompozytu z siatki i włókny PP tkanej (kompozyt nasączony bitumem) o wytrzymałości powyżej 50kN/m, <i>wymiana zdegradowanych krawędzi jezdni</i>	m ² m ²	2040	2040
	06.00.00	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp rowów i ścieków			
19	06.01.01	Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 15 cm z dowozem ziemi urodzajnej Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 15cm	m ² m ²	1820	1820
20	06.01.01	Umocnienie skarp i dna płytami ażurowymi 60x40x8 cm (35kg/szt.). Wypełnienie wolnych przestrzeni humusem i obsianie trawą, podsypka cementowo-piaskowa 5cm Umocnienie skarp i dna rowów płytami ażurowymi 60x40x8 cm typu "krata" na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 o gr. 5 cm	m ² m ²	688	688
	06.04.01	Oczyszczenie rowów			
21	06.02.01	Oczyszczenie rowów z namutu z profilowaniem dna i skarp, grub. namutu 10 cm Oczyszczenie rowów z namutu z profilowaniem dna i skarp, grub. namutu 10 cm	m m	1760	1760
	07.00.00	OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
	54233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	07.01.02	Oznakowanie poziome masami termoplastycznymi			
22	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami cienkowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami cienkowarstwowymi koloru białego - linie ciągłe, przerywane	m ² m ²	254	254
23	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowymi koloru białego - symbole na przejściach: P-10	m ² m ²	20	20
24	07.01.02	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowe Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi grubowarstwowymi koloru czerwonego - wyznaczenie peronów przystankowych	m ² m ²	30	30

	07.02.01	Oznakowanie pionowe			
25	07.02.01	Odtworzenie słupków dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.		5
		Odtworzenie słupków dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	5	
26	07.02.01	Ustawienie słupków dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami - nowe	szt.		10
		Ustawienie słupków z rur stalowych fi 50mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	10	
27	07.02.01	Odtworzenie tarcz znaków drogowych	szt.		5
		Odtworzenie tarcz znaków drogowych	szt.	5	
28	07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - nowe	szt.		14
		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych - tarcze nowe	szt.	14	
29	07.02.01	Ustawienie oznakowania pionowego kompletnego	szt.		6
		Ustawienie oznakowania pionowego kompletnego (słupki + tarcze) wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami			
		U-5b	szt.	2	
		U-3e	szt.	4	
30	kalk. własna	Urządzenia do pomiaru prędkości	szt.		1
		Ustawienie radaru samowzbudzanego mierzącego prędkość ustawionego na maszcie wraz z wykonaniem wykopu, fundamentu oraz zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	1	
31	kalk. własna	Ustawienie dedykowanego oświetlenia przejścia wraz ze znakiem D-6	szt.		2
		Ustawienie zestawu lampy dla oświetlenia przejścia dla pieszych wraz ze znakiem D-6 - zwykłym, zasilanego solarnie z sygnalizacją lampami LED, aktywowanego przez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku, ustawiony na słupie na fundamencie wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2	
32	kalk. własna	Ustawienie dedykowanego oświetlenia przejścia wraz z aktywnym znakiem D-6	szt.		2
		Ustawienie zestawu lampy dla oświetlenia przejścia dla pieszych wraz z aktywnym znakiem D-6, całość zasilana solarnie z sygnalizacją lampami LED dla znaku, aktywowanego przez czujnik ruchu pieszego w obrębie znaku, ustawiony na słupie na fundamencie wraz z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	2	
	07.05.01	Barier ochronne stalowe			
33	07.05.01	Odtworzenie barier ochronnych stalowych	m		31
		Odtworzenie barier ochronnych stalowych jednostronnych bez przekładkowych	m	31	
	07.07.01	Urządzenia do regulacji ruchu			
34	kalk. własna	Ustawienie separatorów ruchu	szt.		455
		Ustawienie separatorów ruchu - punktowych U-25b	szt.	455	
	08.00.00	ELEMENTY ULIC			
	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg			
	08.01.01	Krawężniki betonowe			
35	08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu	m		71
		Ustawienie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m ² /m			
		krawężnik wysoki	m	55	
		krawężnik obniżony	m	16	
36	08.01.01	Odtworzenie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu	m		15
		Odtworzenie krawężników betonowych wibroprasowanych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm i ławie z oporem z betonu C12/15, obj. 0,0825m ² /m	m	15	
	08.02.02	Chodniki z brukowej kostki betonowej			
37	08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej bezfazowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		70
		Wykonanie nawierzchni chodnika z kostki brukowej betonowej wibroprasowanej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - kostka szara			
		perony przystankowe, wyspa	m ²	70	
	08.03.01	Betowe obrzeża chodnikowe			
38	08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		63
		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 ² /m	m	63	