

Przedmiar robót

Obiekt	„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smolecin - Kołbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II
Kod CPV	45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Inwestor	Wójt Gminy Kołbaskowo Kołbaskowo 106 72-001 Kołbaskowo
Biuro kosztorysowe	DIM Pracownia Projektowa Dróg i Mostów Ryszard Kowalski ul. Sosnowa 6a 71-468 Szczecin

Sporządził mgr inż. Marcin Jurewicz

Szczecin grudzień 2016

*Rekomendacja Jakości dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smolęcín - Kolbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II

„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smolećcin - Kolbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych		
1		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,66
	01.02.02	1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny		
2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3	5.698,00
3		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny do wykorzystania przy humusowaniu i obsianiu trawą w obszarze budowy	m3	870,00
	01.02.04	1.3 Rozbiórki elementów dróg		
4		Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 6 cm	m3	300,00
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 20 cm	m2	80,00
6		Rozebranie podbudowy z bruku i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 20 cm	m2	500,00
7		Rozebranie nawierzchni z destruktu bitumicznego z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 15cm	m2	200,00
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piask. z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	60,00
9		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	20,00
10		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	6,00
11		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	6,00
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
12		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	4.589,00
13		Wykonanie wykopów na odkład do ponownego wbudowania	m3	6.700,00
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
14		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem w tym warstwa ulepszonego podłoża z mieszanki z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% zgodnie z projektem	m3	5.786,00
15		Wykonanie nasypów z materiału z wykopu	m3	6.700,00
	03.00.00	3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	03.01.03a	3.2 Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych		
16		Wykonanie przepustu P1 pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych FI 1000 wraz z umocnieniem wlotu i wylotu - ZGODNIE Z PROJEKTEM	m	13,90
17		Przepust P5 z rury spiralnie karbowanej HDPE średnicy 40 cm zgodnie z projektem	m	31,00
	04.00.00	4. PODBUDOWY		
	04.01.01	4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
18		Profilowanie i zagęszczenie koryta	m2	5.450,00
	04.03.01	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
19		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	4.910,00
20		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	9.372,00
	04.04.02	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego		
21		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ZABRUKI)	m2	70,00
22		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ZJAZDY)	m2	180,00
23		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (DROGA GMINNA)		

„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smoleńcin - Kołbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
			m2	4.500,00
24		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ZJAZD KR1)	m2	40,00
25		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (DROGA POWIATOWA)	m2	370,00
	04.05.01	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
26		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 22cm (ZJAZD KR1)	m2	50,00
27		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 18cm (ZABRUKI)	m2	70,00
28		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 18cm (DROGA GMINNA)	m2	4.750,00
29		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 18cm (DROGA POWIATOWA)	m2	400,00
30		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 20cm (ZJAZDY Z KOSTKI)	m2	180,00
	04.07.01a	4.5 Podbudowa z betonu asfaltowego		
31		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm (DROGA GMINNA)	m2	4.400,00
32		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm (DROGA POWIATOWA)	m2	320,00
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
	05.03.01	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej		
33		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	70,00
	05.03.05b	5.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza		
34		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5cm (DROGA GMINNA, ZJAZD)	m2	4.347,00
35		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5cm (DROGA POWIATOWA)	m2	305,00
36	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4cm z wywozem	m2	120,000
	05.03.13a	5.4 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
37		Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 45/80-55 gr. 4cm (DROGA GMINNA, ZJAZD)	m2	4.263,00
38		Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 45/80-55 gr. 4cm (DROGA POWIATOWA)	m2	295,00
	05.03.23	5.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
39		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm kolor czerwony (ZJAZDY)	m2	180,00
	05.03.26a	4.6 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowej		
40	05.03.26a	Ułożenie siatki z włókien szkalnych o wytrzymałości min. 120/200kN/m	m2	120,000
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem		
41		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm - materiał pozyskany przy zdjęciu humusu	m2	7.706,00
42		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm - nowy materiał	m2	1.000,00
43		Umocnienie rowów płytkami betonowymi 35x35cm	m	260,00
	06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp		
44		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	8.706,00
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome		
45		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	60,00
46		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	31,00
47		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	4,00
	07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe		

„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smolećcin - Kolbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
48		Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	18,00
49		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	37,00
50		Ustawienie słupków U-1a	szt	8,00
51		Ustawienie słupków U-1b	szt	18,00
52		Przymocowanie tablic drogowskazowych o pow. <4,5m2	szt	4,00
	07.06.01	7.3 Bariery ochronne stalowe		
53		Ustawienie barier energochłonnych stalowych N2 W2 A	m	572,00
	08.00.00	8. ELEMENTY ULIC		
	08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		
54		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	118,00
55		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 łukowe o promieniu do R=18,00m	m	155,00

„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smolećcin - Kolbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	01.00.00	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
	01.01.01	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych				
1		Wyznaczenie dróg w terenie równinnym	km	0,66		
	01.02.02	1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny				
2		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny z wywozem i zagospodarowaniem urobku przez Wykonawcę	m3	5.698,00		
3		Zdjęcie warstwy humusu i lub darniny do wykorzystania przy humusowaniu i obsianiu trawą w obszarze budowy	m3	870,00		
	01.02.04	1.3 Rozbiórki elementów dróg				
4		Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 6 cm	m3	300,00		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 20 cm	m2	80,00		
6		Rozebranie podbudowy z bruku i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 20 cm	m2	500,00		
7		Rozebranie nawierzchni z destruktu bitumicznego z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę śr. gr. 15cm	m2	200,00		
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piaszk. z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	60,00		
9		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	20,00		
10		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	6,00		
11		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	6,00		
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
12		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	4.589,00		
13		Wykonanie wykopów na odkład do ponownego wbudowania	m3	6.700,00		
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów				
14		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem w tym warstwa ulepszanego podłoża z mieszanki z gruntu niewysadzinowego o CBR \geq 20% zgodnie z projektem	m3	5.786,00		
15		Wykonanie nasypów z materiału z wykopu	m3	6.700,00		
	03.00.00	3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.01.03a	3.2 Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych				
16		Wykonanie przepustu P1 pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych FI 1000 wraz z umocnieniem wlotu i wylotu - ZGODNIE Z PROJEKTEM	m	13,90		
17		Przepust P5 z rury spiralnie karbowanej HDPE średnicy 40 cm zgodnie z projektem	m	31,00		
	04.00.00	4. PODBUDOWY				
	04.01.01	4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża				
18		Profilowanie i zagęszczenie koryta	m2	5.450,00		
	04.03.01	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
19		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	4.910,00		
20		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	9.372,00		
	04.04.02	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego				
21		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ZABRUKI)	m2	70,00		
22		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ZJAZDY)	m2	180,00		
23		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (DROGA GMINNA)	m2	4.500,00		
24		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (ZJAZD KR1)	m2	40,00		
25		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/31,5 mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm (DROGA POWIATOWA)	m2	370,00		
	04.05.01	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
26		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 22cm (ZJAZD KR1)	m2	50,00		
27		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 18cm (ZABRUKI)	m2	70,00		
28		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 18cm (DROGA GMINNA)	m2	4.750,00		
29		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C3/4 gr. 18cm (DROGA POWIATOWA)	m2	400,00		
30		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 20cm (ZJAZDY Z KOSTKI)	m2	180,00		
	04.07.01a	4.5 Podbudowa z betonu asfaltowego				

„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smolećcin - Kolbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm (DROGA GMINNA)	m2	4.400,00		
32		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 7cm (DROGA POWIATOWA)	m2	320,00		
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE				
	05.03.01	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej				
33		Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej 16/18 na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	70,00		
	05.03.05b	5.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza				
34		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5cm (DROGA GMINNA, ZJAZD)	m2	4.347,00		
35		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 5cm (DROGA POWIATOWA)	m2	305,00		
36	05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 4cm z wywozem	m2	120,000		
	05.03.13a	5.4 Nawierzchnia z mieszanki mastyksovo - grysowej (SMA)				
37		Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 45/80-55 gr. 4cm (DROGA GMINNA, ZJAZD)	m2	4.263,00		
38		Wykonanie warstwy ścieralnej SMA 11 45/80-55 gr. 4cm (DROGA POWIATOWA)	m2	295,00		
	05.03.23	5.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
39		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm na podsypce cementowo piaskowej gr. 5cm kolor czerwony (ZJAZDY)	m2	180,00		
	05.03.26a	4.6 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowej				
40	05.03.26a	Ułożenie siatki z włókien szkalnych o wytrzymałości min. 120/200kN/m	m2	120,000		
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem				
41		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm - materiał pozyskany przy zdjęciu humusu	m2	7.706,00		
42		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 10cm - nowy materiał	m2	1.000,00		
43		Umocnienie rowów płytami betonowymi 35x35cm	m	260,00		
	06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp				
44		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	8.706,00		
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome				
45		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	60,00		
46		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	31,00		
47		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	4,00		
	07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe				
48		Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	18,00		
49		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	37,00		
50		Ustawienie słupków U-1a	szt	8,00		
51		Ustawienie słupków U-1b	szt	18,00		
52		Przymocowanie tablic drogowaskazowych o pow. <4,5m2	szt	4,00		
	07.06.01	7.3 Bariery ochronne stalowe				
53		Ustawienie barier energochłonnych stalowych N2 W2 A	m	572,00		
	08.00.00	8. ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
54		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15	m	118,00		
55		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 łukowe o promieniu do R=18,00m	m	155,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

„Budowa drogi gminnej łączącej drogę powiatową Smolećcin - Kolbaskowo z drogą krajową nr 13 wraz z budową drogi gminnej do Centrum Magazynowego wzdłuż drogi krajowej nr 13, wraz z przebudową skrzyżowania z drogą krajową nr 13" - Etap II

Nr	Opis robót
	1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE Nr ST: 01.00.00
	1.1 Odtworzenie (Wyznaczenie) trasy i punktów wysokościowych Nr ST: 01.01.01
	1.2 Zdjęcie warstwy humusu lub/i darniny Nr ST: 01.02.02
	1.3 Rozbiórki elementów dróg Nr ST: 01.02.04
	2. ROBOTY ZIEMNE Nr ST: 02.00.00
	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat. Nr ST: 02.01.01
	2.2 Wykonanie nasypów Nr ST: 02.03.01
	3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Nr ST: 03.00.00
	3.2 Przepusty pod koroną drogi z rur HDPE spiralnie karbowanych Nr ST: 03.01.03a
	4. PODBUDOWY Nr ST: 04.00.00
	4.1 Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża Nr ST: 04.01.01
	4.2 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: 04.03.01
	4.3 Podbudowa z kruszywa łamanego Nr ST: 04.04.02
	4.4 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Nr ST: 04.05.01
	4.5 Podbudowa z betonu asfaltowego Nr ST: 04.07.01a
	5. NAWIERZCHNIE Nr ST: 05.00.00
	5.1 Nawierzchnie z kostki kamiennej Nr ST: 05.03.01
	5.3 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza Nr ST: 05.03.05b
	5.4 Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA) Nr ST: 05.03.13a
	5.5 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nr ST: 05.03.23
	4.6 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowej Nr ST: 05.03.26a
	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE Nr ST: 06.00.00
	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem Nr ST: 06.01.01
	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp Nr ST: 06.03.01
	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Nr ST: 07.00.00
	7.1 Oznakowanie poziome Nr ST: 07.01.01
	7.2 Oznakowanie pionowe Nr ST: 07.02.01
	7.3 Bariery ochronne stalowe Nr ST: 07.06.01
	8. ELEMENTY ULIC Nr ST: 08.00.00
	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) Nr ST: 08.01.01