

Przedmiar robót

Obiekt Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.
Kod CPV 45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
Inwestor Gmina Człopa ul. Strzelecka 2 78-630 Człopa
Biuro kosztorysowe LUBUSKIE CENTRUM BUDOWNICTWA PASYWNEGO Michał Kruczkowski Chwałęcice,
ul. Żwirowa 204, 66-415 Kłodawa

Sporządził mgr inż. Marcin Jurewicz

Szczecin wrzesień 2016

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

Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Zakresem opracowania jest projekt przebudowy ul. Strzeleckiej, Paderewskiego i roboczo nazwanego odcinka drogi „dojazdowej” w miejscowości Człopa. Ulica Strzelecka stanowi dojazd do zabudowy mieszkaniowej jedno i wielorodzinnej, Urzędu Gminy w Człopie, Ochotniczej Straży Pożarnej oraz Stadionu Miejskiego.

Ulica Paderewskiego łączy się z ul. Strzelecką i stanowi dojazd do budynku Ochotniczej Straży Pożarnej oraz zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej.

Droga dojazdowa łączy się z ul. Strzelecką i stanowi dojazd do budynku Gminy oraz zabudowy mieszkaniowej jedno i wielorodzinnej.

Zakres opracowania obejmuje:

- rozbiórkę istniejących nawierzchni jezdni, chodników i parkingów,
- wykonanie kanalizacji deszczowej do odwodnienia układu drogowego,
- wykonanie nowej kanalizacji sanitarnej,
- wykonanie nowej konstrukcji jezdni,
- wykonanie nowej konstrukcji chodników,
- wykonanie nowej konstrukcji zjazdów na posesje,
- wykonanie nowej konstrukcji parkingów dla samochodów osobowych,
- wykonanie oświetlenia ulicznego w zakresie projektowanego układu drogowego.

Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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	0,37
	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	287,00
	01.02.04	1.3 Rozbiórki elementów dróg		
3		Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	78,00
4		Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	1.927,00
5		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cem.piask. z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	587,00
6		Rozebranie podbudowy z betonu cementowego z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	16,00
7		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	290,00
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piask. z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	155,00
9		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	683,00
10		Rozebranie muru z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	70,00
11		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	105,00
12		Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	202,00
13		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej i słupkach stalowych na podmurówce z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	78,00
14		Rozebranie ogrodzenia ze słupkami betonowymi i podmurówce betonowej, wypełnienie z siatki stalowej w ramie z kątownika z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	15,00
15		Rozebranie ogrodzenia, słupki betonowe wypełnienie z siatki stalowej z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	50,00
16		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	2,00
17		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	2,00
18		Demontaż barierek wygradzających - słupki stalowe z wypełnieniem łańcuchowym	m	10,00
19		Rozebranie konstrukcji stalowej zadaszania z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	kpl	1,00
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE		
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.		
20		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	1.085,00
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów		
21		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem	m3	85,00
	03.00.00	3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
	03.02.01A	3.1 Kanalizacja deszczowa		
22		Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych z wymianą pokryw na nowe	szt	2,00
	04.00.00	4. PODBUDOWY		
	04.03.01	4.1 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
23		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	2.067,00
24		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	2.183,00

Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	04.04.02	4.2 Podbudowa z kruszywa łamanego		
25		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm	m2	1.371,00
26		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	259,00
27		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	2.273,00
28		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm	m2	1.140,00
	04.05.01	4.3 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem		
29		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 20cm	m2	65,00
	04.07.01	4.4 Podbudowa z betonu asfaltowego		
30		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 10cm	m2	65,00
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE		
	05.03.05	5.1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza		
31		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 6cm	m2	82,00
32		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 8cm	m2	2.002,00
	05.03.05	5.2 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścieralna		
33		Wykonanie warstwy ścieralnej AC11S gr. 4cm	m2	2.101,00
	05.03.11	5.3 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno		
34		Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 5cm z wywozem urobku do depozytu	m2	200,00
	05.03.23	5.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej		
35		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm typu starobruk grafitowy bezfazowy na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	703,00
36		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm typu starobruk grafitowy na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	198,00
37		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru grafitowego na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	721,00
	05.03.26a	5.5 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowej		
38		Ułożenie siatki z włókien szklano węglanowych o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku poprzecznym 200 kN/m, podłużnym 120kN/m	m2	68,00
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem		
39		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 5cm	m2	450,00
	06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp		
40		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	450,00
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome		
41		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	15,00
42		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	30,00
43		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	31,00
	07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe		
44		Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	16,00
45		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	20,00
	07.06.02	6.4 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
46		Ustawienie poręczy ochronnych dla pieszych	m	115,00
	08.00.00	8. ELEMENTY ULIC		
	08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)		

Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
47		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 z oporem włącznie z krawężnikami łukowymi	m	816,00
48		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem C12/15 z oporem włącznie z krawężnikami łukowymi	m	230,00
49		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 12x25 na ławie betonowej z oporem C12/15 z poszerzeniem ławy zgodnie z projektem	m	40,00
50		Zakup i ustawienie opornika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 z oporem	m	42,00
	08.02.01	8.2 Chodniki z kostki betonowej		
51		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm typu starobruk barwy jesieni na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	1.245,00
52		Nawierzchnia z betonowej kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cem. piask. gr. 3cm	m2	115,00
	08.03.01	8.3 Obrzeża betonowe		
53		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem	m	423,00
	10.00.00	9. INNE ROBOTY		
	10.01.01	9.1 Mury oporowe		
54		Wykonanie muru oporowego z kostki kamiennej 16x18 na ławie betonowej C16/20	m	70,00
	10.06.02	9.2 Ustawienie elementów małej architektury		
55		Zakup i ustawienie ławek parkowych	kpl	2,00
56		Zakup i ustawienie śmietników	kpl	2,00
57		Zakup i ustawienie stojaków na rowery	szt	3,00
58		Mycie ciśnieniowe oraz uzupełnienie ubytków spoin na istniejących murkach kamiennych ograniczających chodniki	m	70,00

Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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	0,37		
	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	287,00		
	01.02.04	1.3 Rozbiórki elementów dróg				
3		Rozebranie nawierzchni z miesz. min.-bitumicznych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	78,00		
4		Rozebranie nawierzchni z trylinki z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	1.927,00		
5		Rozebranie nawierzchni z płyt chodnikowych betonowych na podsypce cem.piask. z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	587,00		
6		Rozebranie podbudowy z betonu cementowego z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	16,00		
7		Rozebranie nawierzchni z betonu cementowego z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	290,00		
8		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cem.piask. z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m2	155,00		
9		Rozebranie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	683,00		
10		Rozebranie muru z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	70,00		
11		Rozebranie podbudowy z kruszywa z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m3	105,00		
12		Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	202,00		
13		Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej i słupkach stalowych na podmurówce z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	78,00		
14		Rozebranie ogrodzenia ze słupkami betonowymi i podmurówce betonowej, wypełnienie z siatki stalowej w ramie z kątownika z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	15,00		
15		Rozebranie ogrodzenia, słupki betonowe wypełnienie z siatki stalowej z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	m	50,00		
16		Zdjęcie słupków do znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	2,00		
17		Zdjęcie tarcz znaków drogowych z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	szt	2,00		
18		Demontaż barierek wygradzających - słupki stalowe z wypełnieniem łańcuchowym	m	10,00		
19		Rozebranie konstrukcji stalowej zadaszenia z wywozem i zagospodarowaniem materiału przez Wykonawcę	kpl	1,00		
	02.00.00	2. ROBOTY ZIEMNE				
	02.01.01	2.1 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.				
20		Wykonanie wykopów z transportem na odkład i zagospodarowaniem materiału we własnym zakresie przez Wykonawcę	m3	1.085,00		
	02.03.01	2.2 Wykonanie nasypów				
21		Wykonanie nasypów z materiału z dokopu z transportem	m3	85,00		
	03.00.00	3.ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO				
	03.02.01A	3.1 Kanalizacja deszczowa				
22		Regulacja wysokościowa studni teletechnicznych z wymianą pokryw na nowe	szt	2,00		
	04.00.00	4. PODBUDOWY				
	04.03.01	4.1 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych				
23		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych niebitumicznych	m2	2.067,00		
24		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych bitumicznych	m2	2.183,00		
	04.04.02	4.2 Podbudowa z kruszywa łamanego				
25		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 12cm	m2	1.371,00		
26		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 15cm	m2	259,00		
27		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	2.273,00		
28		Warstwa podbudowy z kruszywa 0/32mm łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25cm	m2	1.140,00		
	04.05.01	4.3 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem				
29		Warstwa technologiczna z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2,0 gr. 20cm	m2	65,00		
	04.07.01	4.4 Podbudowa z betonu asfaltowego				
30		Warstwa podbudowy zasadniczej z AC22P gr. 10cm	m2	65,00		
	05.00.00	5. NAWIERZCHNIE				
	05.03.05	5.1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza				

Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
31		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 6cm	m2	82,00		
32		Wykonanie warstwy wiążącej z AC16W gr. 8cm	m2	2.002,00		
	05.03.05	5.2 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ścierna				
33		Wykonanie warstwy ścierniej AC11S gr. 4cm	m2	2.101,00		
	05.03.11	5.3 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno				
34		Frezowanie nawierzchni bitumicznej śr. gr. 5cm z wywozem urobku do depozytu	m2	200,00		
	05.03.23	5.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej				
35		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm typu starobruk grafitowy bezfazowy na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	703,00		
36		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm typu starobruk grafitowy na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	198,00		
37		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm koloru grafitowego na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	721,00		
	05.03.26a	5.5 Zabezpieczenie siatką nawierzchni asfaltowej				
38		Ułożenie siatki z włókien szklano węglanowych o wytrzymałości na rozciąganie w kierunku poprzecznym 200 kN/m, podłużnym 120kN/m	m2	68,00		
	06.00.00	6. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				
	06.01.01	6.1 Umocnienie skarp i rowów poprzez humusowanie z obsianiem				
39		Humusowanie z obsianiem trawą przy gr. humusu 5cm	m2	450,00		
	06.03.01	6.2 Ścinanie lub uzupełnianie poboczy i skarp				
40		Uzupełnianie poboczy wykonywane ręcznie - plantowanie	m2	450,00		
	07.00.00	7. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
	07.01.01	7.1 Oznakowanie poziome				
41		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie ciągłe	m2	15,00		
42		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie przerywane	m2	30,00		
43		Materiałami grubowarstwowymi (masy chemoutwardzalne) - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2	31,00		
	07.02.01	7.2 Oznakowanie pionowe				
44		Ustawienie słupków do znaków drogowych	szt	16,00		
45		Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków	szt	20,00		
	07.06.02	6.4 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych				
46		Ustawienie poręczy ochronnych dla pieszych	m	115,00		
	08.00.00	8. ELEMENTY ULIC				
	08.01.01	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340)				
47		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 z oporem włącznie z krawężnikami łukowymi	m	816,00		
48		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 15x22 na ławie betonowej z oporem C12/15 z oporem włącznie z krawężnikami łukowymi	m	230,00		
49		Zakup i ustawienie krawężnika betonowego 12x25 na ławie betonowej z oporem C12/15 z poszerzeniem ławy zgodnie z projektem	m	40,00		
50		Zakup i ustawienie opornika betonowego 15x30 na ławie betonowej z oporem C12/15 z oporem	m	42,00		
	08.02.01	8.2 Chodniki z kostki betonowej				
51		Wykonanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm typu starobruk barwy jesieni na podsypce cementowo piaskowej gr. 3cm	m2	1.245,00		
52		Nawierzchnia z betonowej kostki betonowej szarej gr. 8cm na podsypce cem. piask. gr. 3cm	m2	115,00		
	08.03.01	8.3 Obrzeża betonowe				
53		Zakup i ustawienie obrzeży betonowych 8x30cm na ławie betonowej z oporem	m	423,00		
	10.00.00	9. INNE ROBOTY				
	10.01.01	9.1 Mury oporowe				
54		Wykonanie muru oporowego z kostki kamiennej 16x18 na ławie betonowej C16/20	m	70,00		
	10.06.02	9.2 Ustawienie elementów małej architektury				
55		Zakup i ustawienie ławek parkowych	kpl	2,00		
56		Zakup i ustawienie śmietników	kpl	2,00		
57		Zakup i ustawienie stojaków na rowery	szt	3,00		
58		Mycie ciśnieniowe oraz uzupełnienie ubytków spoin na istniejących murkach kamiennych ograniczających chodniki	m	70,00		
		Razem				
		Podatek VAT				
		Ogółem kosztorys				

Przebudowa ul. Strzeleckiej i części ul. Paderewskiego wraz z infrastrukturą towarzyszącą.

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
	3.1 Kanalizacja deszczowa Nr ST: 03.02.01A
	4. PODBUDOWY Nr ST: 04.00.00
	4.1 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych Nr ST: 04.03.01
	4.2 Podbudowa z kruszywa łamanego Nr ST: 04.04.02
	4.3 Podbudowa i ulepszone podłoże z kruszywa stabilizowanego cementem Nr ST: 04.05.01
	4.4 Podbudowa z betonu asfaltowego Nr ST: 04.07.01
	5. NAWIERZCHNIE Nr ST: 05.00.00
	5.1 Nawierzchnie z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i wyrównawcza Nr ST: 05.03.05
	5.2 Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa ściernalna Nr ST: 05.03.05
	5.3 Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno Nr ST: 05.03.11
	5.4 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej Nr ST: 05.03.23
	5.5 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
	6.4 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych Nr ST: 07.06.02
	8. ELEMENTY ULIC Nr ST: 08.00.00
	8.1 Ustawienie krawężników betonowych (wg PN-EN 1340) Nr ST: 08.01.01
	8.2 Chodniki z kostki betonowej Nr ST: 08.02.01
	8.3 Obrzeża betonowe Nr ST: 08.03.01
	9. INNE ROBOTY Nr ST: 10.00.00
	9.1 Mury oporowe Nr ST: 10.01.01
	9.2 Ustawienie elementów małej architektury Nr ST: 10.06.02