

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia :

**Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 2445P Siedlec-Gultowy, gmina  
Kostrzyn  
Branża drogowa**

Lokalizacja robót : gmina Kostrzyn

Nazwa zamawiającego : **Zarząd Dróg Powiatowych w Poznaniu**

Adres : ul. Zielona 8, 61-851 Poznań

Jednostka autorska : SMP Projektanci Sp. z o. o. Sp. k.

Opracował : Joanna Kulak

Budowa : Budowa ścieżki rowerowej w ciągu drogi powiatowej nr 2445P Siedlec-Gultowy, gmina Kostrzyn  
Obiekt : Branża drogowa  
Adres : gmina Kostrzyn

## PRZEDMIAR ROBÓT

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
[ 1.]	Nr ST: D-01.00.00	Roboty przygotowawcze		
[ 1.1.]	Nr ST: D-01.01.01	Prace geodezyjne		
1	Nr ST: D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	2.81	km
2	Nr ST: D-01.01.01	Wyniesienie i stabilizacja granic pasa drogowego (s łupki graniczne)	98.00	kpl
3	Nr ST: D-01.01.01	Odtworzenie punktów wysokościowych osnowy geodezyjnej Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	3.00	szt
4	Nr ST: D-01.01.01	Sporządzenie dokumentacji geodezyjnej	2.81	km
[ 1.2.]	Nr ST: D-01.02.01	Usunięcie drzew i krzewów		
5	Nr ST: D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy < 15 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	1.00	szt
6	Nr ST: D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 16 -25 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	1.00	szt
7	Nr ST: D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 36 -45 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	2.00	szt
8	Nr ST: D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 46 -55 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	3.00	szt
9	Nr ST: D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 56 -65 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	4.00	szt
10	Nr ST: D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy 66 -75 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	1.00	szt
11	Nr ST: D-01.02.01	Ścinanie drzew wraz z karczowaniem pni o średnicy >75 cm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	1.00	szt
12	Nr ST: D-01.02.01	Transport dłużyc	6.00	m3
13	Nr ST: D-01.02.01	Transport karpiny Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	6.40	mp
14	Nr ST: D-01.02.01	Transport gałęzi Uwaga: skrót jednostki miary "mp" oznacza : metr przestrzenny	18.90	mp
15	Nr ST: D-01.02.01	Karczowanie krzewów i podszycia	0.01	ha
16	Nr ST: D-01.02.01	Oczyszczenie terenu po wykarczowaniu (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	150.00	m2
[ 1.3.]	Nr ST: D-01.02.02	Zdjęcie warstwy humusu i darniny		
17	Nr ST: D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ przy średniej grubości warstwy 50 cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	14 460.00	m2
18	Nr ST: D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej /humusu/ przy średniej grubości warstwy 50 cm - pętla autobusowa	4 580.00	m2
[ 1.4.]	Nr ST: D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni i podbudów drogowych oraz elementów dróg i ulic		
19	Nr ST: D-01.02.04	Cięcie mechaniczne nawierzchni z mas mineralnoasfaltowych	345.00	m
20	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno -bitumicznych, o grubości: 12 cm	629.00	m2
21	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, przy wys.kostki 8 cm	1.00	m2
22	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 10 cm	1.00	m2
23	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 20 cm	56.00	m2
24	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych na podsypce piaskowej, o wymiarach: 8x30 cm	3.00	m

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
25	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki, obrzeża i ścieki, przy ławie: z betonu	0.12	m3
26	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 40 cm	23.000	m
27	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 31,5 cm	47.000	m
28	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych: - rur betonowych o średnicy 20 cm	21.000	m
29	Nr ST: D-01.02.04	Rozebranie słupków do tablic znaków drogowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	18.00	szt
30	Nr ST: D-01.02.04	Zdjęcie tablic znaków drogowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	18.00	szt
31	Nr ST: D-01.02.04	Wywiezienie gruzu i materiałów z rozbiórki samochodem samowyładowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) Wyliczenie ilości: $(629 * 0.12) + (1 * 0.08) + (1 * 0.1) + (0.2 * 56) + (0.08 * 0.3 * 3) + (0.12) + (18 * 1.5) + (18) = 132.05 \text{ m}^3$ Razem ilość: 132.05 m3	132.05	m3
[ 1.5.]	Nr ST: D-01.03.08	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych i zabezpieczenie kablii		
32	Nr ST: D-01.03.08	Regulacja pionowa: studzienek telekomunikacyjnych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	2.000	szt
33	Nr ST: D-01.03.08	Regulacja pionowa: zaworów wodociągowych i gazowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	6.000	szt
[ 2.]	Nr ST: D-02.00.00	Roboty ziemne		
[ 2.1.]	Nr ST: D-02.01.01	Wykonanie wykopów		
34	Nr ST: D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	785.00	m3
35	Nr ST: D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami samowyładowczymi (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy) - pętla autobusowa	3 120.00	m3
[ 2.2.]	Nr ST: D-02.03.01	Wykonanie nasypów		
36	Nr ST: D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	4 170.00	m3
37	Nr ST: D-02.03.01	Formowanie nasypów spycharkami, z zagęszczeniem nasypu, z ziemi dostarczanej środkami transportu kołowego - pętla autobusowa	160.00	m3
38	Nr ST: D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	4 170.00	m3
39	Nr ST: D-02.03.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie - pętla autobusowa	160.00	m3
[ 3.]	Nr ST: D-04.00.00	Podbudowy		
[ 3.1.]	Nr ST: D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
40	Nr ST: D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	12 177.00	m2
[ 3.2.]	Nr ST: D-04.02.02	Warstwa mrozochronna/odsączająca (ulepszona podłoża)		
41	Nr ST: D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR $\geq 20\%$ , o grubości po zagęszczeniu: 25 cm - droga dla pieszych i rowerów	718.000	m2
42	Nr ST: D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR $\geq 60\%$ , o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - miejsca postojowe	389.950	m2
43	Nr ST: D-04.02.02	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej lub gruntu niewysadzinowego CBR $\geq 60\%$ , o grubości po zagęszczeniu: 20 cm - pętla autobusowa	1 637.550	m2
[ 3.3.]	Nr ST: D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
44	Nr ST: D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: niebitumicznej	8 716.00	m2
45	Nr ST: D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: niebitumicznej	8 716.00	m2
46	Nr ST: D-04.03.01	Czyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowej: bitumicznej	8 920.00	m2
47	Nr ST: D-04.03.01	Skropienie nawierzchni drogowych asfaltem: bitumicznej	8 920.00	m2
[ 3.4.]	Nr ST: D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego		

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
48	Nr ST: D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 17 cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	718.00	m2
49	Nr ST: D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	8 413.00	m2
50	Nr ST: D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 o grubości po zagęszczeniu: 15 cm - projektowana jezdnia	244.00	m2
[ 3.5.]	Nr ST: D-04.05.01	Podbudowa i ulepszone podłoża z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
51	Nr ST: D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z mieszanki stabilizowanej cementem C3/4, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm - projektowana jezdnia	811.00	m2
52	Nr ST: D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 33 cm - miejsca postojowe	389.95	m2
53	Nr ST: D-04.05.01	Podbudowa z mieszanki stabilizowanej cementem C5/6, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 33 cm - pętla autobusowa	1 638.55	m2
54	Nr ST: D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm - miejsca postojowe	389.95	m2
55	Nr ST: D-04.05.01	Podbudowa pomocnicza z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości podbudowy po zagęszczeniu: 15 cm - pętla autobusowa	1 638.55	m2
56	Nr ST: D-04.05.01	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	4 781.00	m2
57	Nr ST: D-04.05.01	Warstwa mrozochronna z kruszywa stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 20 cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	718.00	m2
58	Nr ST: D-04.05.01	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 25 cm - miejsca postojowe	389.95	m2
59	Nr ST: D-04.05.01	Warstwa ulepszonych podłoża z gruntu stabilizowanego cementem C1,5/2, o grubości warstwy po zagęszczeniu: 25 cm - pętla autobusowa	1 638.55	m2
60	Nr ST: D-04.05.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem	4 781.00	m2
[ 3.6.]	Nr ST: D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego		
61	Nr ST: D-04.07.01	Podbudowa z betonu asfaltowego AC 22P - warstwa podbudowy po zagęszczeniu o grubości: 10 cm - projektowana jezdnia	811.00	m2
[ 4.]	Nr ST: D-05.00.00	Nawierzchnie		
[ 4.1.]	Nr ST: D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco		
62	Nr ST: D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 8 cm - projektowana jezdnia	878.00	m2
63	Nr ST: D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 11W - warstwa wiążąca po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	7 749.00	m2
[ 4.2.]	Nr ST: D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z mieszanek mineralno-bitumicznych wytwarzanych i wbudowywanych na gorąco		
64	Nr ST: D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 8S - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 3 cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	7 749.00	m2
[ 4.3.]	Nr ST: D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznych na zimno		
65	Nr ST: D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania: 8 cm	123.00	m2
66	Nr ST: D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej - grubość frezowania: 4 cm	123.00	m2
67	Nr ST: D-05.03.11	Wywiezienie po frezu samochodem samowyładowczym, z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym (wywóz i utylizacja w zakresie Wykonawcy)	14.76	m3
[ 4.4.]	Nr ST: D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanki grysowo-mastyksowej		
68	Nr ST: D-05.03.13	Nawierzchnia z mieszanek SMA 11 - warstwa ścieralna po zagęszczeniu o grubości: 4 cm - projektowana jezdnia	878.00	m2
[ 4.5.]	Nr ST: D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej		
69	Nr ST: D-05.03.23	Nawierzchnie z fazowanej kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - jasnoszarej, na podsypce cementowo-piaskowej - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	1 189.00	m2
70	Nr ST: D-05.03.23	Nawierzchnie z fazowanej kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - jasnoszarej, na podsypce cementowo-piaskowej - miejsca postojowe	390.00	m2

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
71	Nr ST: D-05.03.23	Nawierzchnie z fazowanej kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - jasnoszarej, na podsypce cementowo-piaskowej - pętla autobusowa	1 669.00	m2
72	Nr ST: D-05.03.23	Nawierzchnie z fazowanej kostki brukowej betonowej o grubości: 8 cm - jasnoszarej, na podsypce cementowo-piaskowej - projektowana jezdnia	249.00	m2
[ 4.6.]	Nr ST: D-05.03.26	Zabezpieczanie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami odbitymi		
73	Nr ST: D-05.03.26	Geosiatka wzmacniająca warstwy bitumiczne o szerokości 1m	110.00	m2
[ 5.]	Nr ST: D-06.00.00	Roboty wykończeniowe		
[ 5.1.]	Nr ST: D-06.01.01	Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
74	Nr ST: D-06.01.01	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 10 cm	6 785.00	m2
75	Nr ST: D-06.01.01	Odmulenie koparko-odmularkami rowów melioracyjnych z warstw namułu wraz z oczyszczeniem i regulacją rowu	1.50	100 m
[ 5.2.]	Nr ST: D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
76	Nr ST: D-06.02.01	Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 600 mm - zarzucenia rowu	39.00	m
77	Nr ST: D-06.02.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III	214.11	m3
78	Nr ST: D-06.02.01	Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III	23.79	m3
79	Nr ST: D-06.02.01	Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi	237.90	m3
80	Nr ST: D-06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III -IV	287.01	m3
81	Nr ST: D-06.02.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	287.01	m3
82	Nr ST: D-06.02.01	Ułożenie geowłókniny polipropylenowej	195.00	m2
83	Nr ST: D-06.02.01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości min. 40x40kN/m	195.00	m2
84	Nr ST: D-06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III -IV - fundament kruszywowo z miazanki żwirowo -piaskowej i podsypka wspierająca	48.75	m3
85	Nr ST: D-06.02.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sytkim, kategorii : I-III	48.75	m3
86	Nr ST: D-06.02.01	Wykonanie umocnienia z kostki kamiennej przy wysokości kostki: 10 cm ze spoinowaniem zaprawą cementową	42.91	m2
87	Nr ST: D-06.02.01	Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę z betonu B 20 (C16/20)	42.91	m3
88	Nr ST: D-06.02.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	2.00	m
89	Nr ST: D-06.02.01	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	0.18	m3
		Wyliczenie ilości: 0.09 * 2 = 0.18 m3 Razem ilość: 0.18 m3		
90	Nr ST: D-06.02.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo -piaskowej, z wypełn. spoin. zapr.cem.	108.41	m
91	Nr ST: D-06.02.01	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	6.50	m3
[ 5.3.]	Nr ST: D-06.02.01	Przepusty pod zjazdami		
92	Nr ST: D-06.02.01	Wykonanie przepustu z rury karbowanej strukturalnej HDPE o średnicy 500 mm - zarzucenia rowu	24.00	m
93	Nr ST: D-06.02.01	Roboty ziemne mechaniczne wykonywane w gruntach kat. III	125.28	m3
94	Nr ST: D-06.02.01	Roboty ziemne ręczne wykonywane w gruntach kat. III	13.92	m3
95	Nr ST: D-06.02.01	Wywóz gruntu samochodami samowyładowczymi	139.20	m3
96	Nr ST: D-06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III -IV	160.15	m3
97	Nr ST: D-06.02.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie	160.15	m3
98	Nr ST: D-06.02.01	Ułożenie geowłókniny polipropylenowej	120.00	m2
99	Nr ST: D-06.02.01	Ułożenie geosiatki o wytrzymałości min. 40x40kN/m	120.00	m2
100	Nr ST: D-06.02.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dowożonej samochodami samowyładowczymi: grunt kat. III -IV - fundament kruszywowo z miazanki żwirowo -piaskowej i podsypka wspierająca	30.00	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
101	Nr ST: D-06.02.01	Zagęszczenie uprzednio rozplantowanego warstwami gruntu w nasypie zagęszczarkami, w gruncie sypkim, kategorii : I-III	30.00	m3
102	Nr ST: D-06.02.01	Wykonanie umocnienia z kostki kamiennej przy wysokości kostki: 10 cm ze spoinowaniem zaprawą cementową	39.62	m2
103	Nr ST: D-06.02.01	Betonowanie elementów umocnienia skarp - podbudowa pod kostkę z betonu B 20 (C16/20)	39.62	m3
104	Nr ST: D-06.02.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej	2.00	m
105	Nr ST: D-06.02.01	Ławy pod krawężniki betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	0.18	m3
		Wyliczenie ilości: 0.09 * 2 = 0.18 m3 Razem ilość: 0.18 m3		
106	Nr ST: D-06.02.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo -piaskowej, z wypełn.spoin zapr.cem.	105.52	m
107	Nr ST: D-06.02.01	Ławy pod obrzeża betonowe z oporem, beton B 15 (C12/15)	6.33	m3
[ 5.4.]	Nr ST: D-06.03.01	Ścinanie i uzupełnianie poboczy		
108	Nr ST: D-06.03.01	Umocnienie poboczy warstwą jasnego kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 10 cm	2 723.00	m2
[ 6.]	Nr ST: D-07.00.00	Oznakowania i urządzenia bezpieczeństwa ruchu		
[ 6.1.]	Nr ST: D-07.01.01	Oznakowanie poziome grubowarstwowe		
109	Nr ST: D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne pełne - linie segregacyjne i krawędziowe ciągle malowane: mechanicznie	2.40	m2
110	Nr ST: D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne pełne - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane: mechanicznie	0.72	m2
111	Nr ST: D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni chemoutwardzalne pełne poprzez ręczne malowanie: strzałek i innych symboli	219.65	m2
[ 6.2.]	Nr ST: D-07.02.01	Oznakowanie pionowe		
112	Nr ST: D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych: z rur stalowych o średnicy 60,3 mm Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	47.00	szt
113	Nr ST: D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych tablic znaków drogowych Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	53.00	szt
114	Nr ST: D-07.02.01	Przymocowanie niepodświetlonych znaków drogowych znaki kierunku i miejscowości oraz uzupełniających Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	1.00	szt
115	Nr ST: D-07.02.01	Ustawienie słupków przeszkodowych U-5a/C-9 Uwaga: skrót jednostki miary "szt" oznacza : sztuka	2.00	szt
[ 6.3.]	Nr ST: D-07.02.01	Oznakowanie poziome i pionowe		
116	Nr ST: D-07.02.01	Organizacja ruchu na czas robót (projekt, uzgodnienie, wykonanie, utrzymanie i demontaż) - oznakowanie pionowe i poziome	1.00	ryczałt
[ 7.]	Nr ST: D-08.00.00	Elementy ulic		
[ 7.1.]	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki betonowe		
117	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - projektowana jezdnia	128.00	m
118	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	8.00	m
119	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - pętla autobusowa	209.00	m
120	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające, o wymiarach: 20x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - miejsca postojowe	87.50	m
121	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione, o wymiarach: 12x25 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - pętla autobusowa	125.00	m
122	Nr ST: D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	1.00	m3
123	Nr ST: D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) - miejsca postojowe	42.00	m3
124	Nr ST: D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) - pętla autobusowa	12.00	m3
125	Nr ST: D-08.01.01	Ławy pod krawężniki: betonowe z	8.00	m3

Nr poz.	Kod pozycji / nr STWiORB	Nazwa i opis pozycji przedmiaru / obliczenie liczby jednostek lub ilości	Liczba / ilość	J.m.
126	Nr ST: D-08.01.01	Krawężniki betonowe trapezowe, o wymiarach: 15/21x30 cm - na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5cm - pętla autobusowa	132.00	m
[ 7.2.]	Nr ST: D-08.03.01	Betonowe obrzeża chodnikowe		
127	Nr ST: D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo -piaskowej gr. 3cm - projektowana jezdnia	38.00	m
128	Nr ST: D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo -piaskowej gr. 3cm - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	491.00	m
129	Nr ST: D-08.03.01	Obrzeża betonowe 30x8 cm, na podsypce: cementowo -piaskowej gr. 3cm - pętla autobusowa	359.00	m
130	Nr ST: D-08.03.01	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) - projektowana jezdnia	2.00	m3
131	Nr ST: D-08.03.01	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) - roboty drogowe - droga dla pieszych i rowerów	23.00	m3
132	Nr ST: D-08.03.01	Ławy pod obrzeża: betonowe z oporem z betonu C12/15 (B15) - pętla autobusowa	17.00	m3
[ 8.]	Nr ST: D-07.07.01	Oświetlenie drogowe		
133	Nr ST: D-07.07.01	Budowa oświetlenia drogowego	1.000	kpl
[ 9.]	Nr ST: D-02.03.01	Kanalizacja deszczowa		
134	Nr ST: D-02.03.01	Budowa kanalizacji deszczowej	1.000	kpl
[ 10.]	Nr ST: D-01.03.04	Kanał technologiczny		
135	Nr ST: D-01.03.04	Budowa kanału technologicznego	1.000	kpl
[ 11.]	Nr ST: D-01.03.02	Przebudowa kablowych linii energetycznych przy budowie dróg		
136	Nr ST: D-01.03.02	Przebudowa kablowych linii elektroenergetycznych	1.000	kpl
[ 12.]	Nr ST: D-01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych przy przebudowie i budowie dróg		
137	Nr ST: D-01.03.05	Przebudowa podziemnych linii wodociągowych	1.000	kpl

- Koniec zestawienia -