

Przebudowa drogi ul. Wodnej w m. Kostrzyn nad Odrą					
Przedmiar robót					
Branża drogowa					
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Kod	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Obmiar
D-01.00.00			ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
D-01.01.01			Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
1	D-01.01.01	01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	0,66
D-01.02.01			Usunięcie drzew i krzaków		
2	D-01.02.01	03	Ścinanie drzew bez utrudnień wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpin, średnica pnia 16-35 cm	szt.	4,00
D-01.02.02			Usunięcie warstwy humusu / darniny		
3	D-01.02.02	02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. warstwy do 20 cm, do późniejszego wykorzystania <i>powierzchnia zieleni</i>	m2 <i>m2</i>	1 919,00 <i>1 919,00</i>
D-01.02.04			Rozbiórka elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4	D-01.02.04	06	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni do 15 cm <i>chodnik i zjazd o nawierzchni betonowej</i>	m2 <i>m2</i>	75,00 <i>75,00</i>
5	D-01.02.04	07	Rozebranie nawierzchni z brukowca, gr. brukowca 16-20 cm <i>jezdni z kamienia polnego</i>	m2 <i>m2</i>	4 111,00 <i>4 111,00</i>
6	D-01.02.04	10	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej. Materiał do późniejszego wykorzystania. <i>nawierzchnia z kostki granitowej regularnej</i>	m2 <i>m2</i>	1 427,00 <i>1 427,00</i>
7	D-01.02.04	14	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wym. 35 x 35 x 5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej <i>nawierzchnia z płytek betonowych</i>	m2 <i>m2</i>	45,00 <i>45,00</i>
8	D-01.02.04	16	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej, z wywiezieniem materiału z rozbiórki <i>chodnik z kostki betonowej</i> <i>stanowiska postojowe z kostki betonowej EURO</i> <i>zjazd z kostki betonowej</i> <i>zjazd z EKO-behatonu</i> <i>nawierzchnia zjazdów z kostki betonowej</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	1 784,00 <i>1 372,00</i> <i>161,00</i> <i>42,00</i> <i>30,00</i> <i>179,00</i>
9	D-01.02.04	analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni zjazdów i chodników z kostki brukowej betonowej, do późniejszego wykorzystania <i>zjazdy i chodniki do przełożenia</i>	m2 <i>m2</i>	385,00 <i>385,00</i>
10	D-01.02.04	18	Rozebranie krawężników kamiennych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem materiału z rozbiórki	m	1 109,00
11	D-01.02.04	29	Rozebranie ław podkrawężnikowych z betonu	m3	64,00
12	D-01.02.04	25	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	12,00
13	D-01.02.04	26	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	12,00
D-02.00.00			ROBOTY ZIEMNE		
D-02.01.01			Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
14	D-02.01.01	53	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I - II z transportem urobku na odkład, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	287,00
D-02.03.01			Wykonanie nasypów		
15	D-02.03.01	51	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II, z transportem urobku na nasyp, wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeb warstw zagęszczanych wodą	m3	362,00
D-03.00.00			ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO		
D-03.02.01			Kanalizacja deszczowa		
16	D-03.02.01	kalkulacja własna	Wykonanie kanalizacji deszczowej ułożonej na podłożu z materiałów sypkich, studzienka ściekowa ø 500 mm, wpust żeliwny typu drogowego, przykanalik z rur PVC ø 200 mm	szt.	10,00
D-03.02.01a			Regulacja wysokościowa studni		
17	D-03.02.01a	02	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	23,00
18	D-03.02.01a	03	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	30,00
19	D-03.02.01a	04	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem	szt.	11,00
D-04.00.00			PODBUDOWY		
D-04.01.01			Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
20	D-04.01.01	02	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość koryta 20 cm <i>ścieżka rowerowa</i> <i>chodnik</i> <i>wyspy nieprzejezdne i opaski z kostki kamiennej rzędowej</i> <i>ciąg pieszo-rowerowy</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	2 437,00 <i>778,00</i> <i>181,00</i> <i>333,00</i> <i>1 145,00</i>
21	D-04.01.01	03	Koryto wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość koryta 30 cm <i>jezdni bitumiczna</i> <i>jezdni z kostki kamiennej</i> <i>zatoki postojowe z kostki kamiennej</i> <i>wyspy i poszerzenia przejezdne z kostki kamiennej</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i> <i>m2</i>	5 846,00 <i>4 218,00</i> <i>1 092,00</i> <i>438,00</i> <i>98,00</i>
22	D-04.01.01	03	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie <i>ścieżka rowerowa</i> <i>chodnik</i>	m2 <i>m2</i> <i>m2</i>	8 283,00 <i>778,00</i> <i>181,00</i>

			wyspy nieprzejezdne i opaski z kostki kamiennej rzędowej	m2	333,00
			ciąg pieszo-rowerowy	m2	1 145,00
			jezdnia bitumiczna	m2	4 218,00
			jezdnia z kostki kamiennej	m2	1 092,00
			zatoki postojowe z kostki kamiennej	m2	438,00
			wyspy i poszerzenia przejezdne z kostki kamiennej	m2	98,00
D-04.02.01			Warstwy odsączające i odcinające		
23	D-04.02.01		Wykonanie warstwy odcinającej z gruntu niewysadzinowego mechanicznie, o grubości warstwy po za gęszczaniu 10 cm	m2	2 104,00
			chodnik	m2	181,00
			ścieżka rowerowa	m2	778,00
			ciąg pieszo-rowerowy	m2	1 145,00
D-04.03.01			Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
24	D-04.03.01	03	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	3 636,00
			podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	3 636,00
25	D-04.03.01	04	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych bitumicznych mechanicznie	m2	3 636,00
			podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m2	3 636,00
26	D-04.03.01	03	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową	m2	3 636,00
			podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	m2	3 636,00
27	D-04.03.01	04	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2	3 636,00
			podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m2	3 636,00
D-04.04.02			Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
28	D-04.04.02	12	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 10 cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	3 220,00
			zatoki postojowe z kostki kamiennej	m2	377,00
			wyspy i poszerzenia przejezdne z kostki kamiennej	m2	84,00
			ścieżka rowerowa	m2	778,00
			ciąg pieszo-rowerowy	m2	1 145,00
			chodnik	m2	181,00
			zjazdy z kostki betonowej	m2	655,00
29	D-04.04.02	02	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20 cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	4 577,00
			jezdnia bitumiczna	m2	3 636,00
			jezdnia z kostki kamiennej	m2	941,00
D-04.05.01			Podbudowa i ulepszone podłoże z gruntu lub kruszywa stabilizowanego cementem		
30	D-04.05.01	22	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm, z dowozem gruntocementu	m2	1 191,00
			zatoki postojowe z kostki kamiennej	m2	438,00
			wyspy i poszerzenia przejezdne z kostki kamiennej	m2	98,00
			zjazdy z kostki betonowej	m2	655,00
31	D-04.05.01	28	Wykonanie podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem o wytrzymałości Rm=2,5 MPa, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm, z dowozem gruntocementu	m2	333,00
			jezdnia bitumiczna	m2	4 218,00
			jezdnia z kostki kamiennej	m2	1 092,00
			wyspy nieprzejezdne i opaski z kostki kamiennej rzędowej	m2	333,00
D-04.07.01a			Podbudowa z betonu asfaltowego		
32	D-04.07.01a	45	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego BA AC 22P, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m2	3 636,00
			podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego	m2	3 636,00
D-05.00.00			NAWIERZCHNIE		
D-05.03.01			Nawierzchnie z kostki kamiennej		
33	D-05.03.01	analogia	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej na podsypce cementowo piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wys. kostki 16 cm, kostka kamienna z rozbiórki	m2	1 735,00
			jezdnia z kostki kamiennej	m2	941,00
			zatoki postojowe z kostki kamiennej	m2	377,00
			wyspy i poszerzenia przejezdne z kostki kamiennej	m2	84,00
			wyspy nieprzejezdne i opaski z kostki kamiennej rzędowej	m2	333,00
D-05.03.13a			Nawierzchnie z mieszanki grysowo - mastyksowej (SMA)		
35	D-05.03.13a	04	Nawierzchnia z mieszanki grysowo - mastyksowej (SMA), grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m2	3 636,00
			jezdnia bitumiczna	m2	3 636,00
D-05.03.23a			Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej dla dróg i ulic oraz placów i chodników		
36	D-05.03.23a	32	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej kolorowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	2 759,00
			ścieżka rowerowa	m2	778,00
			ciąg pieszo-rowerowy	m2	1 145,00
			chodnik	m2	181,00
			zjazdy z kostki betonowej	m2	655,00
37	D-05.03.23a	31	Przełożenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm	m2	385,00
			zjazdy i chodniki do przełożenia	m2	385,00
D-06.00.00			ROBOTY WYKONCZENIOWE		
D-06.01.01			Plantowanie terenu		

38	D-06.01.01	03	Ręczne plantowanie skarp i korony nasypów oraz pozostałych terenów zielonych <i>zielen</i>	m2 <i>m2</i>	1 624,00 <i>1 624,00</i>
D-06.01.01a			Humusowanie z obsianiem trawą		
39	D-06.01.01a	21	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, bez dowozu ziemi urodzajnej <i>zielen</i>	m2 <i>m2</i>	1 624,00 <i>1 624,00</i>
D-07.00.00			OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
D-07.01.01			Oznakowanie poziome		
40	D-07.01.01	01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi, grubość warstwy 3-4 mm	m2	254,00
D-07.02.01			Znaki drogowe pionowe		
41	D-07.02.01	01	Ustawienie słupków z rur stalowych $\varnothing$ 50 mm dla znaków drogowych, z wykonaniem i zasypianiem dołów z ubiciem warstwami	szt.	30,00
42	D-07.02.01	11	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odbłaskowa II generacji	szt.	30,00
43	D-07.02.01	13	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw sztucznych U-5b zespolonych ze znakiem C-9	szt.	6,00
D-08.00.00			ELEMENTY ULIC		
D-08.01.01b			Ustawienie krawężników betonowych		
44	D-08.01.01b	02	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	18,00
D-08.01.02a			Ustawienie krawężników kamiennych		
45	D-08.01.02a	01	Ustawienie krawężników kamiennych 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	m	748,00
46	D-08.01.02a	analogia	Ustawienie krawężników kamiennych przejściowych (trapezowych) na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	m	100,00
47	D-08.01.02a	02	Ustawienie krawężników kamiennych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na gotowej ławie betonowej	m	1 030,00
48	D-08.01.02a	04	Wykonanie ławy betonowej z oporem z betonu C12/15 <i>ława pod krawężnik</i> <i>ława wspólna pod krawężnik i ściek kamienny</i>	m3 <i>m3</i> <i>m3</i>	173,00 <i>67,00</i> <i>106,00</i>
D-08.03.01			Betonowe obrzeża chodnikowe		
49	D-08.03.01	02	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	1 545,00
D-08.05.01			Ściek podchodnikowy z prefabrykowanych elementów betonowych		
50	D-08.05.01	analogia	Wykonanie ścieku podchodnikowego <i>ściek podchodnikowy "korytkowy" wg KPED 01.31</i>	m <i>m</i>	10,00 <i>10,00</i>
D-08.05.03			Ścieki z kostki kamiennej		
51	D-08.05.03	analogia	Ściek uliczny z kostki kamiennej wys. 16 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, kostka kamienna z rozbiórki	m2	371,00
D-08.07.01a			Progi zwalniające na jezdniach		
52	D-08.03.01	analogia	Wykonanie kompletnej nawierzchni progu zwalniającego z betonowej kostki brukowej	m2	30,00