

Remont małej obwodnicy Miasta Kostrzyn nad Odrą w ulicach: Narutowicza, Cmentarna, Rzemieśnicza, Sosnowa, Drzewicka.				
Branża drogowa				
Przedmiar robót oś nr 2 - ul. Drzewicka - dł. 249,291m				
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	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	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym, roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie	km	0,25
D-01.02.01		Usunięcie lub ochrona drzew i krzewów		
2.	D-01.02.01	Karczowanie drzew o średnicy 76 - 130 cm cm w warunkach utrudnionych, przy użyciu podniżnika montażowego	szt	1,00
D-01.02.02		Usunięcie warstwy humusu / darniny		
3.	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o gr. warstwy 16 do 25 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład na odl.do 1km	m3	898,00
D-01.02.04		Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów		
4.	D-01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy ok..5cm odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10km	m2	1 947,00
5.	D-01.02.04	<i>Całkowita rozbiórka podbudów pod nawierzchniami asfaltowymi gr. ok. 20 cm</i>	<i>m2</i>	<i>1 947,00</i>
6.	D-01.02.04	<i>Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów z kostki betonowej</i>	<i>m2</i>	<i>163,00</i>
7.	D-01.02.04	<i>Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych</i>	<i>m2</i>	<i>841,00</i>
8.	D-01.02.04	<i>Rozebranie krawężników betonowych</i>	<i>mb</i>	<i>498,00</i>
9.	D-01.02.04	<i>Rozebranie obrzeży betonowych</i>	<i>mb</i>	<i>280,00</i>
10.	D-01.02.04	<i>Rozebranie znaków drogowych wraz ze słupkami</i>	<i>m</i>	<i>14,00</i>
D-02.00.00		ROBOTY ZIEMNE		
D-02.01.01		Wykonanie wykopów w gruntach nieskalistych		
11.	D-02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I - II z transportem urobku na odkład na odległość do 10km, wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m3	509,40
D-02.03.01		Wykonanie nasypów		
12.	D-02.03.01	Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-II, z transportem urobku na odległość do 10km na nasyp, wraz z formowaniem i zagęszczaniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeb warstw zagęszczanych wodą (warstwa przepuszczalna, pod chodnikami, ścieżką rowerową, zjazdami, zatokami postojowymi, muldami, poboczeniami, terenami chłonnymi)	m3	226,50
D-03.02.01a		Regulacja elementów urządzeń podziemnych		
13.	D-03.02.01a	Wymiana i regulacja studzienek rewizyjnych - studnie w jezdni wymiana na włazy żeliwne „pływające” -zgodnie z normą PN – EN 124 z zastosowaniem: • materiał konstrukcyjny ramy i pokrywy – żeliwo sferoidalne, • właz w klasie D 400, • rama okrągła, cylindryczna, z otworem 610 mm, • elastomerowy pierścień tłumiący umieszczony w ramie zapewniający samo centrowanie pokrywy w ramie, zabezpieczenie przed poderwaniem oraz amortyzację i tłumienie drgań, • właz wyposażony w rygiel uniemożliwiający wejście do studni osobom postronnym, • osadzanie pokrywy na przegubie w ramie okrągłej, • maksymalne otwarcie 1300, • blokada pokrywy przy zamykaniu włazu w pozycji 90 dla celów bezpieczeństwa, • konstrukcja pozwalająca na samoczynne odprężenie studni w przypadku wystąpienia gwałtownego nadciśnienia ścieków lub powietrza, przez samoczynne otwarcie i zamknięcie pokrywy.	szt.	4,00

14.	D-03.02.01a	Wymiana wpustów ulicznych - usunięcie istniejących i wbudowanie wpustów deszczowych żeliwnych z rygłem, wkładką żeliwną i zawiasem 600 x 400 mm klasy D400 osadzone na betonowej studzience osadnikowej Dn500 z pierścieniem odciążającym 960x250mm, pierścieniem utrzymującym 960x160mm, z wykonaniem przykanalików rur Ø0,2 PVC o sztywności obwodowej SN 8 kN/m2. oznakowanie robót, dostawę materiałów, wykonanie robót przygotowawczych i pomiarowych, wykonanie wykopu w gruncie kat. I-IV wraz z umocnieniem ścian wykopu, wywozem nadmiaru gruntu, zabezpieczenie istniejącego uzbrojenia podziemnego, przygotowanie podłoża, wykonanie podsypki i obsypki. ułożenie przewodów kanalizacyjnych wraz z montażem armatury lub kształtek (zgodnie z PB), oznakowanie trasy rurociągu, zasypianie i zagęszczenie wykopu gruntem dowożonym, próba szczelności kanałów i płukanie sieci, przeprowadzenie pomiarów i badań wymaganych w specyfikacji technicznej.	szt.	7,00
15.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	5,00
16.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych , nadbudowa betonem	szt.	2,00
D-04.00.00		Podbudowy		
D-04.01.01		Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość koryta 30cm		
17.	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość koryta 30cm	m2	2 642,00
		<i>Jezdnia</i>	<i>m2</i>	<i>1 698,00</i>
		<i>Chodnik</i>	<i>m2</i>	<i>841,00</i>
		<i>Zjazdy z k.betonowej</i>	<i>m2</i>	<i>103,00</i>
D-04.03.01		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
18.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych nieulepszonych mechanicznie	m2	2 642,00
		<i>Jezdnia</i>	<i>m2</i>	<i>1 698,00</i>
		<i>Chodnik</i>	<i>m2</i>	<i>841,00</i>
		<i>Zjazdy z k.betonowej</i>	<i>m2</i>	<i>103,00</i>
19.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m2	1 698,00
20.	D-04.03.01	Skropienie niebitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 698,00
		<i>Jezdnia</i>	<i>m2</i>	<i>1 698,00</i>
21.	D-04.03.01	Skropienie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	1 698,00
		<i>Jezdnia</i>	<i>m2</i>	<i>1 698,00</i>
D-04.04.02		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie		
22.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 15 cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	103,00
		<i>Zjazdy</i>	<i>m2</i>	<i>103,00</i>
23.	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego o gr. 20 cm po mechanicznym zagęszczeniu	m2	1 698,00
		<i>Jezdnia</i>	<i>m2</i>	<i>1 698,00</i>
D-04.05.01.60		Podbudowa z mieszanki związanej cementem		
24.	D-04.05.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1.5/2 z wytwórni, grubość warstwy 15 cm	m2	944,00
		<i>Zjazdy , chodniki</i>	<i>m2</i>	<i>944,00</i>
25.	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z mieszanki związanej cementem C1.5/2 z wytwórni, grubość warstwy 20 cm	m2	1 698,00
		<i>Jezdnia</i>	<i>m2</i>	<i>1 698,00</i>
D-04.07.00		Podbudowy z betonu asfaltowego		
26.	D-04.07.01.	Wykonanie podbudowy zasadniczej gr. 8 cm z betonu asfaltowego AC22P	m2	3 421,00
D-05.00.00		NAWIERZCHNIE		
27.	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC16W , gr. Warstwy 8cm	m2	1 698,00
28.	D-05.03.13.10	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11, grubość warstwy 4cm	m2	1 698,00
29.	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	954,50
		<i>Chodnik</i>	<i>m2</i>	<i>841,00</i>
		<i>Zabruk przy wpustach</i>	<i>m2</i>	<i>10,50</i>
		<i>Zjazdy z k.betonowej</i>	<i>m2</i>	<i>103,00</i>
D-06.00.00		ROBOTY WYKONCZENIOWE		
D-06.01.01a		Humusowanie z obsianiem trawą		
30.	D-06.01.01a	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm, dowożonej z odl.do 5km	m2	898,00
		<i>Zieleń</i>	<i>m2</i>	<i>898,00</i>
31.	D-06.01.02	Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej na ławie betonowej C12/15	m2	31,68

D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU				
D-07.02.01 Znaki drogowe poziome				
32.	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami - , malowanie cienkowarstwowe (farbami)	m2	108,00
D-07.02.01 Znaki drogowe pionowe				
33.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ø 50 mm dla znaków drogowych, z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	14,00
34.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odblaskowa II generacji	szt.	16,00
D-08.00.00 ELEMENTY ULIC				
D-08.01.01b Ustawienie krawężników betonowych				
35.	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	426,00
36.	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	144,00
D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe				
37.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	281,00