

Remont małej obwodnicy Miasta Kostrzyn nad Odrą w ulicach: Narutowicza, Cmentarna, Rzemieślnicza, Sosnowa, Drzewicka.				
Branża drogowa				
Przedmiar robót - Oś nr -1 ul. Sosnowa - dł 527,189m				
Lp.	Pozycja wg specyfikacji	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn. miary	Obmiar
<b>D-01.00.00</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
<b>D-01.01.01</b>		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>		
1.	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym, roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych w terenie	km	0,53
<b>D-01.02.02</b>		<b>Usunięcie warstwy humusu / darniny</b>		
2.	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	79,50
<b>D-01.02.04</b>		<b>Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń i przepustów</b>		
3.	D-01.02.04	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy ok..13cm odwiezienie urobku na plac składowania na odległość do 10km	m2	4 568,00
4.	D-01.02.04	<i>Rozebranie nawierzchni chodników, zjazdów z kostki betonowej</i>	<i>m2</i>	<i>449,00</i>
5.	D-01.02.04	<i>Rozebranie krawężników betonowych</i>	<i>mb</i>	<i>1 060,00</i>
6.	D-01.02.04	<i>Rozebranie obrzeży betonowych</i>	<i>mb</i>	<i>108,00</i>
7.	D-01.02.04	<i>Rozebranie znaków drogowych wraz ze słupkami</i>	<i>m</i>	<i>16,00</i>
<b>D-03.02.01a</b>		<b>Regulacja elementów urządzeń podziemnych</b>		
8.	D-03.02.01a	Wymiana i regulacja studzienek rewizyjnych - studnie w jezdni wymiana na włazy żeliwne „plywające” -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.	20,00
9.	D-03.02.01a	Regulacja wpustów ulicznych nadbudowa wykonana betonem	szt.	15,00
10.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych lub gazowych	szt.	6,00
11.	D-03.02.01a	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych , nadbudowa betonem	szt.	1,00
<b>D-04.00.00</b>		<b>Podbudowy</b>		
<b>D-04.01.01</b>		<b>Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość koryta 30cm</b>		
12.	D-04.01.01	Koryto z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża wykonane na całej szerokości jezdni i chodników mechanicznie, głębokość koryta 30cm	m2	98,00
		<i>Chodnik</i>	<i>m2</i>	<i>98,00</i>
<b>D-04.03.01</b>		<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
13.	D-04.03.01	Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych ulepszonych mechanicznie	m2	4 568,00
14.	D-04.03.01	Skropienie bitumicznych warstw konstrukcyjnych mechanicznie	m2	4 568,00
		<i>Jezdnia</i>	<i>m2</i>	<i>4 379,00</i>
		<i>Zjazdy asfaltowe</i>	<i>m2</i>	<i>189,00</i>
<b>D-05.00.00</b>		<b>NAWIERZCHNIE</b>		
15.	D-05.03.05b	Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca AC16W KR5-7 PM 25/55-60, gr. Warstw 8cm	m2	4 379,00
16.	D-05.03.13.10	Wykonanie nawierzchni z mieszanki SMA 11 KR5-7 PMB 45/80-65, grubość warstwy 4cm	m2	4 379,00
17.	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm, spoiny wypełnione piaskiem	m2	449,00
		<i>Chodnik</i>	<i>m2</i>	<i>98,00</i>
		<i>Zjazdy z k.betonowej</i>	<i>m2</i>	<i>351,00</i>

18.	D – 05.03.26 d	Rozłożenie siatki wzmacniającej na całej powierzchni jezdni - siatka z drutu stalowego w warstwach asfaltowych nawierzchni -Siatka stalowa BEKAERT MT1 + membrana SLURRY SEAL gr. 1 cm	m2	4 379,00
<b>D-06.00.00</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>		
<b>D-06.01.01a</b>		<b>Humusowanie z obsianiem trawą</b>		
19.	D-06.01.01a	Humusowanie z obsianiem terenów zielonych, przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm,dowożonej z odl.do 5km <i>Zieleń</i>	m2	2 880,00
			m2	2 880,00
20.	D-06.01.02	Wykonanie ścieków przykrawężnikowych z kostki betonowej na ławie betonowej C12/15	m2	19,36
<b>D-07.00.00</b>		<b>OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
<b>D-07.02.01</b>		<b>Znaki drogowe poziome</b>		
21.	D-07.02.01	Oznakowanie poziome jezdni materiałami - , malowanie grubowarstwowe (masy termoplastyczne)	m2	211,00
<b>D-07.02.01</b>		<b>Znaki drogowe pionowe</b>		
22.	D-07.02.01	Ustawienie słupków z rur stalowych ø 70 mm dla znaków drogowych, z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	16,00
23.	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków pionowych, folia odblaskowa II generacji	szt.	18,00
<b>D-08.00.00</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>		
<b>D-08.01.01b</b>		<b>Ustawienie krawężników betonowych</b>		
24.	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	818,00
25.	D-08.01.01b	Ustawienie krawężników betonowych 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej na ławie betonowej z oporem , z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	242,00
<b>D-08.03.01</b>		<b>Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
26.	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	52,00