

**PRZEDMIAR ROBÓT**

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**Budowa odcinka ulicy Orzeszkowej i budowa miejsc postojowych wzdłuż ulicy Orzeszkowej oraz pomiędzy Przedszkolem Publicznym nr 2, a ulicą Sikorskiego**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45110000-1 - Roboty przygotowawcze

45232410-9 – Kanalizacja deszczowa

45233120-6- Roboty w zakresie budowy dróg

45233290-8 – Instalowanie znaków drogowych

Adres obiektu budowlanego:

**ul. E. Orzeszkowej, m. Ostrów Mazowiecka, pow. ostrowski, woj. mazowieckie**

Nazwa i adres zamawiającego:

**Miasto Ostrów Mazowiecka**

07-300 Ostrów Mazowiecka, ul. 3 Maja 66

reprezentowane przez:

Burmistrza Miasta Ostrów Mazowiecka – Jerzego Bauera

Data opracowania przedmiaru robót:

23 czerwca 2016

## PRZEDMIAR ROBÓT: 2) SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze
2	45232410-9	Kanalizacja deszczowa
3	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg
4	45233290-8	Instalowanie znaków drogowych

## PRZEDMIAR ROBÓT: 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>1</b>	<b>45110000-1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>		
1.1	BCD D-01 01.01.01-01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej - droga - kanalizacja deszczowa 0.143+0.141	km km	
					0.284
1.2	BCD D-01 01.03.25-06	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 41-75 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny - wierzba iwa - 76cm - wierzba iwa - 58cm - wierzba krucha - 67cm - klon jesiennolistny - 73cm, 53cm, 54cm, 47cm, 43cm, 42cm 9	szt. szt.	
					9
1.3	BCD D-01 01.03.25-04	D-01.02.01	Ścinanie drzew o średnicy 20-40 cm wraz z karczowaniem pni oraz wywiezieniem dłużyc, gałęzi i karpiny - klon jesiennolistny - 27cm, 27cm, 24cm, 29cm, 29cm 5	szt. szt.	
					5
1.4	BCD D-01 01.02.02-03	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 20 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład. 900*0.2	m³ m³	
					180
1.5	BCD D-01 01.03.02-05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm z wywiezieniem 12*5	m² m²	
					60
1.6	BCD D-01 01.03.02-17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem 25	m m	
					25
1.7	BCD D-01 01.03.02-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu, grubość nawierzchni 15 cm z wywiezieniem 10	m² m²	
					10
1.8	BCD D-01 01.03.02-16	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem 70	m² m²	
					70
1.9	BCD D-10 10.01.05-04	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych, nadbudowa wykonana betonem 1	szt. szt.	
					1
1.10	BCD D-10 10.01.05-02	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 4	szt. szt.	
					4
1.11	BCD D-10 10.01.05-03	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek gazowych, nadbudowa wykonana betonem 2	szt. szt.	
					2
<b>2</b>	<b>45232410-9</b>		<b>Kanalizacja deszczowa</b>		
2.1	KNNR 1 0201-06	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład. 141*2.1*1.1+23.5*1*1	m³ m³	
					349
2.2	KNR-W 2-18 0903-01	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	
					5
2.3	KNR-W 2-18 0903-06	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 5	kpl. kpl.	
					5
2.4	KNR-W 2-18 0901-01	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 2	kpl. kpl.	
					2

PRZEDMIAR ROBÓT: 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
2.5	KNR-W 2-18 0901-06	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.	
			2	kpl.	
					2
2.6	KNNR 1 0313-01	D-03.02.01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>	
			141*(2.6+0.15)*2+23.5*(1.5+0.15)*2	m <sup>2</sup>	
					853
2.7	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych	m <sup>3</sup>	
			141*0.1*1+23.5*0.1*1	m <sup>3</sup>	
					16
2.8	KNNR 1 0318-03	D-03.02.01	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>	
			349.21-16.450-3.14*0.315*0.315/4*141-3.14*0.16*0.16/4*23.5	m <sup>3</sup>	
					321
2.9	KNR 2-01 0236-01 z.sz. 2.5.2. 9907	D-03.02.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.97	m <sup>3</sup>	
			321.305	m <sup>3</sup>	
					321
2.10	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	D-03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (grunt kat. III)	m <sup>3</sup>	
			16.450+3.14*0.315*0.315/4*141+3.14*0.16*0.16/4*23.5	m <sup>3</sup>	
					28
2.11	KNNR 4 1308-03	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U o śr. zewn. 160 mm łączone na uszczelki gumowe	m	
			23.5	m	
					24
2.12	KNNR 4 1308-04	D-03.02.01	Kanały z rur PVC-U o śr. zewn. 315 mm łączone na uszczelki gumowe	m	
			141	m	
					141
2.13	KNNR 4 1413-03	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3m z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400	stud.	
			4	stud.	
					4
2.14	KNNR 4 1424-02 D.03.02.01	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem. Wpust uliczny żeliwny 420x620mm klasy D400 wg PN-EN 124 z uchylnym zatrzaskowym rusztem oraz wiaderkiem osadnikowym.	szt.	
			8	szt.	
					8
2.15	KNR 2-18 0804-02	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 160mm	m	
			23.5	m	
					24
2.16	KNR 2-18 0804-04	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 315 mm	m	
			141	m	
					141
2.17	kalk. własna	D-03.02.01	Monitoring kanałów	m	
			141+23.5	m	
					165
<b>3</b>	<b>45233120-6</b>		<b>Roboty w zakresie budowy dróg</b>		
3.1	BCD D-04 04.01.01-01	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniami zagęszczaniem podłoża. Grubość korytowania 65cm	m <sup>2</sup>	
			- jezdnia	m <sup>2</sup>	
			735		
					735
3.2	BCD D-04 04.01.01-01	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniami zagęszczaniem podłoża. Grubość korytowania 45cm	m <sup>2</sup>	
			- chodniki (wraz z nawierzchnią z płyt z wypustkami)		
			- zjazdy		
			- stanowiska postojowe		
			600+9+65+376	m <sup>2</sup>	
					1050
3.3	BCD D-04 04.05.01-13	D-04.05.01B	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 17 cm Rm=2,5MPa	m <sup>2</sup>	
			- jezdnia		
			735	m <sup>2</sup>	
					735

PRZEDMIAR ROBÓT: 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.4	BCD D-04 04.05.01-13	D-04.05.01B	Wykonanie podbudowy z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm $R_m=2,5MPa$ - jezdnia - chodnik (wraz z nawierzchnią z płyt z wypustkami) - zjazdy - stanowiska postojowe 735+600+9+65+376	m <sup>2</sup>      m <sup>2</sup>	
					1785
3.5	BCD D-04 04.04.02-14	D-04.04.02B	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - jezdnia 735	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	
					735
3.6	BCD D-04 04.04.02-14	D-04.04.02B	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego 0/31.5mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - chodnik (wraz z nawierzchnią z płyt z wypustkami) - zjazdy - stanowiska postojowe 600+9+65+376	m <sup>2</sup>     m <sup>2</sup>	
					1050
3.7	BCD D-05 05.03.05-06	D-05.03.05B	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 16 W dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - jezdnia 143*5+20	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	
					735
3.8	BCD D-05 05.03.05-24	D-05.03.05A	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 8 S dowożonej z odl. do 5 km, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm - jezdnia 735	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	
					735
3.9	BCD D-05 05.03.23-32	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą piaskową - zjazdy 7+7+6+11+34	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	
					65
3.10	BCD D-05 05.03.23-32	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej szarej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą piaskową - stanowiska postojowe 161+215	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	
					376
3.11	BCD D-05 05.03.23-21	D-05.03.23A	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą piaskową - chodnik 69+75+7+66+28+180+175	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	
					600
3.12	BCD D-05 05.03.23-21	D-05.03.23A	Nawierzchnie z płyt chodnikowych z wypustkami o grubości 5 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą piaskową - płyta chodnikowa z wypustkami (4+4+4)*0.75	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	
					9
3.13	BCD D-08 08.01.01-02	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) 17+51+2+34+4+5+3+109+103	m   m	
					328
3.14	BCD D-08 08.01.01-02	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych skośnych o wymiarach 15x22/30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) - zjazdy - przejścia dla pieszych 8*2*1	m   m	
					16
3.15	BCD D-08 08.01.01-02	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych najazdowych o wymiarach 15x22 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) - zjazdy - przejścia dla pieszych 4+4+4+4+4+4+8	m   m	
					36

## PRZEDMIAR ROBÓT: 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.16	BCD D-08 08.01.02-06	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - zjazdy - stanowiska postojowe 4+4+4+4+4+9*2.5+92+11*5+32	m m	
					222
3.17	BCD D-08 08.03.01-01	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - chodnik 6+58+11	m m	
					75
3.18	BCD D-06 06.01.01-23	D-06.01.01A	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) 10 cm z dowozem ziemi urodzajnej 305	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					305
3.19	BCD D-09 09.02.01-04	D-09.01.01	Sadzenie drzew liściastych - lipa drobnoliściasta o wysokości min. 170cm oraz obwodzie pnia min. 10cm mierzonego na wysokości 100cm 15	szt. szt.	
					15
<b>4</b>	<b>45233290-8</b>		<b>Instalowanie znaków drogowych</b>		
4.1	BCD D-07 07.01.01-11	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą akrylową białą odblaskową, - P-10 4*5*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	
					10
4.2	BCD D-07 07.02.11-11	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów znaków zakazu typ B (okrągły fi 600 mm), folia odblaskowa co najmniej 2 typu - znak B-36 (nowe) 1	szt. szt.	
					1
4.3	BCD D-07 07.02.21-07	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków znaków informacyjnych typ D (prostokątny 600x800 mm), folia odblaskowa co najmniej 2 typu - znak D-6 (nowe) 3	szt. szt.	
					3
4.4	BCD D-07 07.02.11-03	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków ostrzegawczych typ A (trójkątny o boku 750 mm), folia odblaskowa co najmniej 2 typu - znak A-7 1	szt. szt.	
					1