

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa nadana zamówieniu przez zamawiającego:

**Parking dla samochodów osobowych
wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej
i przebudową sieci elektroenergetycznej oświetlenia**

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

45110000-1 - Roboty przygotowawcze

45232410-9 – Kanalizacja deszczowa

45233120-6- Roboty w zakresie budowy dróg

45316110-9 - Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Adres obiektu budowlanego:

**ul. Towarowa 5, m. Błonie, pow. warszawski zachodni, woj. mazowieckie
dz. nr 82 z obrębu 0024**

Nazwa i adres zamawiającego:

Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Błoniu Sp. z o.o.

ul. Towarowa 5

05-870 Błonie

Data opracowania przedmiaru robót:

8 września 2016

PRZEDMIAR ROBÓT: 2) SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu
1	45110000-1	Roboty przygotowawcze
2	45232410-9	sieć kanalizacji deszczowej
3	45316110-9	sieć elektroenergetyczna oświetlenia
4	45233120-6	Roboty w zakresie budowy dróg

PRZEDMIAR ROBÓT: 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Parking dla samochodów osobowych wraz z budową sieci kanalizacji deszczowej i przebudową sieci elektroenergetycznej oświetlenia					
1	45110000-1		Roboty przygotowawcze		
1.1	BCD D-01 01.01.01-01	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej - parking - sieć kanalizacji deszczowej - sieć elektroenergetyczna oświetlenia 0.057+0.04+0.07	km km	 0.167
1.2	BCD D-01 01.02.02-03	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grub. warstwy do 30 cm z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład. (1560-3.14*7^2-4*3.14*2.6^2-48)*0.3	m³ m³	 382
1.3	BCD D-01 01.03.02-17	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej z wywiezieniem 30	m m	 30
1.4	kalk. własna	D-01.02.04	demontaż słupów oświetleniowych z wywiezieniem 2	szt szt	 2
1.5	BCD D-10 10.01.05-02	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem 2	szt. szt.	 2
1.6	BCD D-10 10.01.05-02	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, nadbudowa wykonana betonem z włazem żeliwnym typu ciężkiego klasy D400 1	szt. szt.	 1
1.7	BCD D-10 10.01.05-02	D-03.02.01A	Regulacja pionowa krtek ścieków ulicznych, nadbudowa wykonana betonem 1	szt. szt.	 1
2	45232410-9		sieć kanalizacji deszczowej		
2.1	KNNR 1 0201-06	D-03.02.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m³ w gr.kat. III-IV z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowład. 33*2.1*1.1	m³ m³	 76
2.2	KNR-W 2-18 0903-01	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3
2.3	KNR-W 2-18 0903-06	D-03.02.01	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3
2.4	KNR-W 2-18 0901-01	D-03.02.01	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 3	kpl. kpl.	 3
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 3	kpl. kpl.	 3
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 33*(2.6+0.15)*2	m² m²	 182
2.7	KNNR 11 0501-05	D-03.02.01	Podłoża i obsypki z kruszyw naturalnych dowiezionych 33*0.1*1	m³ m³	 3
2.8	KNNR 1 0318-03	D-03.02.01	Zасыpywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III 33*2.1*1.1	m³ m³	 76

PRZEDMIAR ROBÓT: 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
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 33*2.1*1.1	m ³ m ³	76
2.10	KNR-W 4-01 0109-06 0109-08	D-03.02.01	Wywóz ziemi samochodami samowładawczymi na odległość 10 km (grunt kat. III) XXX 33*2.1*1.1	m ³ m ³	76
2.11	KNNR 4 1308-03 z.o.2.1. 9906-3/06	D-03.02.01	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm - wykop umocniony 5.01 do 6.0 m 14+5+13.5	m m	33
2.12	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 1	stud. stud.	1
2.13	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 zatraskowym rusztem oraz wiaderkiem osadnikowym. 2	szt. szt.	2
2.14	KNR 2-18 0804-04	D-03.02.01	Próba szczelności kanałów rurowych o śr.nom. 200 mm 14+5+13.5	m m	33
2.15	kalk. własna	D-03.02.01	Monitoring kanałów 14+5+13.5	m m	33
3	45316110-9		sieć elektroenergetyczna oświetlenia		
3.1	KNNR 5 0701-04	D-03.02.01	Mechaniczne kopanie rowów kablowych, grunt kat. I-II 80*0.8*0.4	m ³ m ³	26
3.2	KNNR 5 0707-02 01	D-01.03.02	Ręczne układanie kabla YAKX.s 2x25mm ² w rurze osłonowej DVR50/50 w rowach kablowych, zabezpieczenie folią kalendrowaną z PVC 80	m m	80
3.3	kalk. własna	D-01.03.02	zabezpieczenie istn. sieci eN - rura SRS .150 mm (dzielona) 18+15+15	m m	48
3.4	KNNR 5 0702-01	D-03.02.01	Zасыpywanie rowów wykonanych dla kabli 80*0.8*0.4	m ³ m ³	26
3.5	KNNR 5 1001-01 09	D-01.03.01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych S100SwPAL z fundamentami prefabrykowanymi F150/200 z uprzednim wykonaniem wykopu i zasypaniem ziemi 6	szt. szt.	6
3.6	KNNR 5 1006-01 03	D-01.03.01	Montaż tablicy bezpiecznikowej 9	szt. szt.	9
3.7	KNNR 5 1002-01 02	D-01.03.01	Montaż wysięgnika rurowego jednoramiennego ALSw/1r/W1/10/60 3	szt. szt.	3
3.8	KNNR 5 1002-01 12	D-01.03.01	Montaż wysięgnika rurowego dwuramiennego ALSw/2r/W1/10/60 3	szt. szt.	3
3.9	KNNR 5 1004-02 03	D-01.03.01	Montaż opraw oświetleniowych na wysięgniku Lusgan 3 70W 230V w II kl. 9	szt. szt.	9
3.10	KNNR 5 0203-01 14	D-01.03.02	Układanie przewodów YDY 2x2,5 mm ² w rurze osłonowej giętkiej 70	m m	70
3.11	KNNR 5 0401-01 01	D-01.03.01	Montaż złączy złączy izolacyjnych bezpiecznikowych IZK-4-01 8	kpl. kpl.	8
3.12	KNNR 5 0401-01 01	D-01.03.01	Montaż złączy złączy izolacyjnych zerowych IZK-4-03 6	kpl. kpl.	6

PRZEDMIAR ROBÓT: 3) TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
3.13	KNNR 5 0401-01 01	D-01.03.01	Montaż złączy wkładki bezpiecznikowej 6A 8	kpl. kpl.	
					8
3.14	KNNR 5 1301-02	D-01.03.02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego 1	pomiar pomiar	
					1
3.15	KNNR 5 1304-01	D-01.03.02	Pomiar uziemienia ochronnego 8	szt szt	
					8
4	45233120-6		Roboty w zakresie budowy dróg		
4.1	BCD D-02 02.03.01-01	D-02.03.01	zasyпка dołów po osadnikach IMHOFF - grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty $3.14*7^2*0.7+4*(3.14*2.6^2*1.1)+48*0.41$	m ³ m ³	
					221
4.2	BCD D-04 04.01.01-01	D-04.01.01	Koryto wraz z profilowaniami zagęszczaniem podłoża. Średnia grubość korytowania 15cm (tj. 10-15cm poniżej zdjętej warstwy humusu) - parking 1560	m ² m ²	
					1560
4.3	BCD D-04 04.02.01-21	D-04.02.02	Wykonanie i zagęszczanie mechanicznie warstwy z piasku grubość warstwy 10cm 1560	m ² m ²	
					1560
4.4	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 - parking 1560	m ² m ²	
					1560
4.5	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 - parking 1560-83	m ² m ²	
					1477
4.6	BCD D-05 05.03.23-32	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej czerwonej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą piaskową - obramowanie miejsc postojowych 413*0.2	m ² m ²	
					83
4.7	BCD D-05 05.03.23-01	D-05.03.23A	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "Holland" gr. 6cm szara - chodnik 46	m ² m ²	
					46
4.8	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) 152+35	m m	
					187
4.9	BCD D-08 08.01.01-02	D-08.01.01	Ustawienie oporników betonowych o wymiarach 12x25 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C12/15 (B-15) 30	m m	
					30
4.10	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 718	m ² m ²	
					718