PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach**

Kod CPV : 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach

Inwestor : **Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.**

Adres : ul. Ratuszowa 3, 64-510 Wronki

Opracował : mgr inż. Maciej Pospieszny

Data : 19.10.2017

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach

Budowa : Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Kod CPV	Opis działu
1		Roboty przygotowawcze
2		Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe
3		Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe
4		Roboty ziemne
5		Roboty technologiczne budowy sieci kanalizacyjnej

--- Koniec wydruku ---

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach

Budowa : Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	**Roboty przygotowawcze**		
1	KNKB 001-01-14-01-00 **Ręczne usunięcie humusu, grubość do 15 cm z przerzutem, humus z darnią**	2,300	m2
2	KNR 231-20-01-10-00 **Cięcie szczelin w nawierzchni z masy min-bitumicznej głęb 8 cm**	176,000	metr
2	**Roboty nawierzchniowe rozbiórkowe**		
3	KNR 231-08-03-03-00 **Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm**	603,000	m2
4	KNR 201-01-19-03-00 **Roboty pomiarowe - trasa kanalizacji w terenie równinnym**	0,100	km
5	KNR 231-08-03-04-00 **Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 1 cm -2 cm**	603,000	m2
6	KNR 231-08-01-07-00 **Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej grub 4 cm**	603,000	m2
7	KNR 231-08-01-08-00 **Mechaniczne rozebranie podbudowy bitumicznej - dodatek za 1 cm**	603,000	m2
8	KNR 231-08-01-01-00 **Ręczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego grub 15 cm**	603,000	m2
9	KNR 401-01-08-11-00 **Wywóz gruzu samochodami wywrotkami na odległość do 1 km, gruz z konstrukcji żelbetowych i żwirobetonowych**	39,600	m3
10	KNR 231-08-15-01-00 **Rozebranie chodnika z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce piaskowej**	2,300	m2
11	KNR 231-08-12-03-00 **Rozebranie ławy pod krawężniki z betonu**	5,600	m3
12	KNR 231-08-13-04-00 **Rozebranie krawężnika betonowego 20x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej**	14,000	metr
13	KNR 231-08-14-06-00 **Rozebranie krawężnika wtopionego 12x20 cm na podsypka cementowo-piaskowej**	2,000	metr
3	**Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe**		
14	KNR 231-01-14-07-00 **Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego grub 8 cm**	603,000	m2
15	KNR 231-01-14-06-00 **Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm -12,0 cm**	603,000	m2
16	KNR 231-04-02-04-00 **Ława pod krawężnik betonowa z oporem**	5,600	m3
17	KNR 231-04-03-06-00 **Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce piaskowej**	14,000	metr
18	KNR 231-05-02-03-00 **Chodnik z płyt betonowych 35x35 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**	2,300	m2
19	KNR 231-04-07-05-00 **Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową**	2,300	metr
20	KNR 231-03-13-05-00 **Nawierzchnia asfaltowo-żwirowa warstwa wiążaca grub 2 cm**	603,000	m2
21	KNR 231-03-14-01-00 **Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa ścieralna grub 2 cm**	603,000	m2
22	KNR 231-03-13-04-00 **Nawierzchnia asfaltowo-grysowo-żwirowa warstwa wiążaca - dodatek za 1 cm - dalsze 3 cm**	603,000	m2
23	KNR 231-03-14-02-00 **Nawierzchnia asfaltowo-grysowa warstwa ścieralna - dodatek za 1 cm - dalsze 3 cm**	603,000	m2

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach

3. Roboty nawierzchniowe odtworzeniowe

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
24	KSNR S006-1005-07-00 **Skropienie nawierzchni asfaltem**	603,000	m2
25	KNR 231-15-01-01-00 **Transport mieszanki bitumicznej wywrotką 5 MG na odległość 0,5 km**	40,000	Mg
26	KNR 231-15-02-01-00 **Dopłata za transport mieszanki bitumicznej wywrotką 5 MG na odległość ponad 0,5 km -dalsze 15 km**	40,000	Mg
27	KSNR S006-0705-05-00 **Malowanie farbą chlorok zwykłą pasów ręcznie**	13,000	m2
4	**Roboty ziemne**		
28	KNR 201-08-02-02-00 **Wykop z transportem gruntu na tymczasowe składowisko z zasypem w obudowie OW WRONKI typ boksowy w gruncie kategorii 3 głęb do 2,5 m i szer do 2,0 m**	325,555	m3
29	KNR 201-0210-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.,Rozdz.08 2000 r.] **Dopłata za każde dalsze rozpoczęte 0,5 km odległ. transportu ponad 1 km, przy przewozie urobku po terenie lub po drogach gruntowych samochodami samowyładowczymi o ładowności do 5 t - grunt kat. III-IV**	325,555	m3
30	KNR 201-06-11-04-00 **Drenaż z rur kamionkowych perforowanych fi 100**	90,000	metr
31	KNR 401-01-08-05-00 **Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 - przywóz żwiru**	22,400	m3
32	KNR 401-01-08-08-00 **Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - j.w.**	22,400	m3
33	KNR 401-01-08-05-00 **Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 - przywóz piasku do obsypki**	51,300	m3
34	KNR 401-01-08-08-00 **Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - j.w.**	51,300	m3
35	KNR 401-01-08-05-00 **Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na odległość do 1 km w gruncie kategorii 1-2 - przywóz piasku do zasypania wykopu**	232,000	m3
36	KNR 401-01-08-08-00 **Wywóz ziemi samochodami wywrotkami na każdy następny 1 km - j.w.**	232,000	m3
5	**Roboty technologiczne budowy sieci kanalizacyjnej**		
37	WKNR W218-0408-05-10 **Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 315 łączone na wcisk w wykopie umocnionym**	30,000	metr
38	WKNR W218-0408-04-10 **Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 250 łączone na wcisk w wykopie umocnionym**	36,000	metr
39	WKNR W218-0408-03-10 **Kanały z rur kanalizacyjnych PVC fi 200 łączone na wcisk w wykopie umocnionym**	39,000	metr
40	WKNR W218-0421-03-10 **Montaż kształtek PVC kanalizacyjnych zewnętrznych łączonych na wcisk fi 200 w wykopie umocnionym**	22,000	szt
41	WKNR W218-0511-05-00 **Podłoże pod kanały i obiek z piasku z dodatkiem cement grub 14 cm**	1,690	m3
42	WKNR W218-0524-01-00 **Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem i syfonem**	7,000	szt
43	KNR 218-06-13-01-00 **Studnia rewizyjna z kręgów betonowych fi 1000 głębokości do 3 m**	6,000	szt
44	WKNR W218-0903-01-00 **Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 4 m**	4,000	kmpl
45	KSNR S009-0801-01-00 **Zabezpieczenie kabla ułożonego w ziemi kat 1/2**	1,300	metr

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w rejonie skrzyżowania ulic Ratuszowej i Niepodległości we Wronkach

5. Roboty technologiczne budowy sieci kanalizacyjnej

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
46	WKNR W218-0706-02-00 **Próba szczelności kanałów rurowych fi 200 (długość 50 m)**	11,000	szt

--- Koniec wydruku ---