

## Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

### **Kanalizacja deszczowa**

### **Piotrków Kujawski ul. Sportowa**

#### **ETAP 3**

**od studni D-3 do studni D- 7**

**Gmina Piotrków Kujawski**

2. Nazwy i kody robót budowlanych wg Wspólnego Słownika Zamówień

**CPV : 45232130-2 Rurociągi do odprowadzania wody burzowej**

3. Adres obiektu : Piotrków Kujawski ul. Sportowa Piotrków Kujawski

4. Nazwa i Adres Zamawiającego :

**Miasto i Gmina Piotrków Kujawski  
ul. Kościelna 1  
88-230 Piotrków Kujawski**

5. Data opracowania przedmiaru :

26.08.2017 r.

Sporządził:

*inż. Kazimierz Cybulski*  
62-510 Konin, ul. Żelaznowskiego 7/5  
Upr. proj. / wyk. w specj. inst.-inż.  
Nr UAN 73 8346/II/21/86

## **Spis rozdziałów przedmiaru**

### *ROZDZIAŁ 1*

*- Kolektory deszczowe – roboty ziemne*

### *ROZDZIAŁ 2*

*- Kolektory deszczowe – roboty konstrukcyjne*

### *ROZDZIAŁ 3*

*- Kolektory deszczowe – roboty drogowe - naprawa*

## Przedmiar robót

<b>1. KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY ZIEMNE</b>		
1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 6 szt. x 10 m/szt. = 60 m	0,06 km
2	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m3/dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 60 mb :5 = 12 szt x 2m3/dół = 24 m3	24,00 m3
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na zerdziach drewnianych (0,0125 x 6 szt.)	0,075 m3
4	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów	0,20 km
5	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej. Grunt kategorii I-II	250,00 m3
6	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej. Grunt kategorii III	167,00 m3
7	KNR 2-01 0317-04-060 Wykopy liniowe o ścianach pion. pod fundamenty, ruroc. i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz. o głęb. 3,0m szer.0,8-1,5m.kat.I - II	107,00 m3
8	KNR 2-01 0317-05-060 Wykopy liniowe o ścianach pion.pod fundamenty, ruroc.i kolektory w gruntach such. z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcz.o głęb.3,0m szer.0,8-1,5m.kat. III - IV	72,00 m3

9	KNR 2-01 0321-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych .Grunt kat. I-II	215,00 m2
10	KNR 2-01 0321-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o szer. do 1,0m i głębokości do 3,0m ścianką stalową w gruntach suchych wraz z rozbiórką. Grunt kat.III-IV	143,00 m2
11	KNR 2-01 0322-03-050 Analogia -pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer do 1,5m i głęb. .do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat .I-II	500,00 m2
12	KNR 2-01 0322-04-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych szer. do 1,5m i głęb. do 6,0m obudową stalową w gruntach such. wraz z rozbiórką. Grunt kat. III-IV	334,00 m2
13	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I- II - zasypka	235,00 m3
14	KNR 2-01 0230-01-060 Mechaniczne zasypianie wykopów spycharkami gaśnicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii III - zasypka	156,00 m3
15	KNR 2-01 0320-04-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych, głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m. Grunt kategorii I-II.	101,00 m3
16	KNR 2-01 0320-05-060 Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych,głębokość wykopu do 3,0 m i szerokość 0,8-1,5 m.Grunt kategorii III-IV.	68,00 m3
17	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	560,00 m3

18	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowył. do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Grunt kat. I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/	453,00 m3
19	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat. I-II - dalsze 4 km	453,00 m3
20	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	417,00 m3
21	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył. do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	417,00 m3
22	KNR 2-01 0416-01-060 Rozplantowanie do 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów spycharkami gaśnicowymi 75 KM, leżącej wzdłuż krawędzi wykopu na długości 1m. Grunt kat. I-IV.	453,00 m3
23	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyład.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II dowóz gruntu na podsypkę z odl. 2 km	36,00 m3
24	KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowył.5-10t po terenie, drogach gruntow. Grunt kat. I-II z odległ. 1 km	36,00 m3
<b>2. KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE</b>		
25	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	240,00 m2



26	KNR 2-28 0503-05-040 Rury kanalizacyjne z PVC-U lite SDR 34 SN 12 klasy S o średnicy nominalnej 400 mm z transportem	200,00 m
27	KNR 2-18 - 0802-01-040 Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	200,00 m
28	KNR 2-18 0613-03-090 Studnie rewizyjne i połączeniowe z kręgów betonowych z betonu C 35/45 o średnicy 1200 mm, łączona na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej <b>2,22 m</b> w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową . Otwory do wlotów ulicznych zaślepić.	3,00 kpl
29	KNR 2-18 0613-05-090 Analogia - Studnia rewizyjna połączeniowa z kręgów betonowych z betonu C 35/45 o średnicy 1400 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 2,02 m w gotowym wykopie z włazem żeliwnym wypełnionym betonem i z wkładką gumową . Otwory do wlotów ulicznych zaślepić.	1,00 kpl
<b>3. KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA</b>		
30	KNR 2-31 0804-03-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni wapiennego o grubości nawierzchni 15 cm	700,00 m2
31	KNR 2-31 0804-04-050 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni wapiennego. Dodatek za każdy dalszy 1 cm - dalsze 15 cm	700,00 m2
32	KNNR 6 0204-060-050 Naprawa nawierzchni z kruszywa wapiennego o uziar. do śred. 31 mm ( z odzyskiem materiału 60%) - grubość warstwy 30 cm	700,00 m2