

Przedmiar robót

1. Nazwa robót budowlanych :

PROJEKT ZAMIENNY
Kanalizacja deszczowa
Piotrków Kujawski ul. Sportowa
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 :

22.07.2016 r.

Sporządził:

Spis rozdziałów przedmiaru

ROZDZIAŁ 1

- *Kolektory deszczowe – roboty ziemne*

ROZDZIAŁ 2

- *Kolektory deszczowe – roboty konstrukcyjne*

ROZDZIAŁ 3

- *Kolektory deszczowe – roboty drogowe - naprawa*

Przedmiar robót

1. KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY ZIEMNE

1	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy istniejącego uzbrojenia wodociągu, kabli 3 szt x 10 m/szt = 30 m	0,03 km
2	KNR 2-01 0310-01-060 Ręczne wykopy dołów poszukiwawczych głębokości do 1,5 m/2m ³ /dół co 5 m. Grunt kategorii I-II. 30 mb :5 = 6 szt x 2m ³ /dół = 12 m ³	12,00 m ³
3	KNR 2-11 0301-04-060 Podwieszenie odkopanych rur i kabli na żerdziach drewnianych (0,0125 x 3 szt.)	0,0375 m ³
4	KNR 5-02 0201-05-040 Zabezpieczenie kabla telefonicznego dwudzielną rurą osłonową 2 szt. x 1,5 m = 3,0 m	3,00 m
5	KNNR 1 0111-010-043 Wytyczenie trasy rurociągów	0,111 km
6	KNR 2-01 0126-01-050 Zdjęcie i ponowne ułożenie warstwy ziemi urodzajnej - humusu	400,00 m ²
7	KNNR 1 0101-040-020 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnice drzew 20-45 cm	6,00 szt
8	KNNR 1 0102-050-052 Mechaniczne karczowanie krzaków średnich 31-60% powierzchni	0,0075 ha
9	KNNR 1 0507-030-050 Obsiew mieszanką traw terenu po wykopach	300,00 m ²
10	KNR 2-01 0218-01-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii I-II	129,00 m ³
11	KNR 2-01 0218-02-060 Mod. wykopy wykonywane koparkami w obudowie stalowej Grunt kategorii III	86,00 m ³

12	KNR 2-01 0218-01-060 Wykopy j. w. lecz w gruncie nawodnionym. Grunt kategorii I-II	38,00 m3
13	KNR 2-01 0218-01-060 Wykopy j. w. lecz w gruncie nawodnionym. Grunt kategorii III	26,00 m3
14	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	18,00 m3
15	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	12,00 m3
16	KNR 2-01 0319-01-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych.Grunt kategorii I-II.	5,00 m3
17	KNR 2-01 0319-02-060 Ręczne wykopy liniowe o ścianach pionowych w gruntach nawodnionych.Grunt kategorii III-IV.	4,00 m3
18	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	36,00 m2
19	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	24,00 m2
20	KNR 2-01 0323-01-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m. Grunt kat.I-II.	10,00 m2
21	KNR 2-01 0323-02-050 Analogia - pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych ścianką stalową gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką ,przy głębokości wykopu do 3,0 m.Grunt kat.III-IV	7,00 m2

22	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	258,00 m2
23	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	172,00 m2
24	KNR 2-01 0325-04-050 Analogia Umocnienie ścian wykopów liniowych szer.do 1,5 m i głęb.do 6,0 m w gruntach nawodnionych obudową stalową. Grunt kat. I - II	77,00 m2
25	KNR 2-01 0325-05-050 Analogia Umocnienie ścian wykopów liniowych szer.do 1,5 m i głęb.do 6,0 m w gruntach nawodnionych obudową stalową. Grunt kat.III	52,00 m2
26	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	100,00 m3
27	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	66,00 m3
28	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.	15,00 m3
29	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.	10,00 m3
30	KNR 2-01 0236-03-060 Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami. Grunt sypki kategorii I-III	191,00 m3
31	KNR 2-01 0211-03-060 Roboty ziemne wykon. koparkami przedsiębior.0,25m3,spycharkami 75KM z transp. urobku na odległ. 1 km samochodami samowyl.do 5t ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach. Grunt kat. I-III - /transport z odległ.5 km - wywóz urobku/	224,00 m3

32	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	224,00 m3
33	KNR 2-01 0211-03-060 J.w. lecz dowóz pospółki na wymianę gruntu	170,00 m3
34	KNR 2-01 0214-03-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.do 5t po drogach utwardzonych. w gruncie kat.I-II - dalsze 4 km	170,00 m3
35	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.	224,00 m3
36	KNR 2-01 0202-0401-060 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiernymi 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowylad.5-10 t na odl.do 1km.Kategoria gruntu I-II dowóz gruntu na podsypkę z odl. 2 km	54,00 m3
37	KNR 2-01 0214-0101-060 Dopłata za każde dalsze 0,5km odl.transportu ponad 1km samochodami samowyl.5-10t po terenie,drogach gruntow.Grunt kat.I-II z odlegl. 1 km	54,00 m3
38	KNNR 1 0402-010-060 Dowóz pospółki wraz z rościeleniem i zagęszczenie na wykopie nasypu w rejonie studni D-3	90,00 m3
39	KNR 2-01 0607-01-020 Igłofiltry o średnicy do 50 mm,wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głębokości 4,0 m	210,00 szt
40	KNR 2-01 0605-01-149 Pompowanie wody pompą elektryczną w/g dziennika pracy pomp	151,00 r-g

2. KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY KONSTRUKCYJNE

41	KNR 2-28 0501-0501-050 Podłoża pod rurociągi z pospółki o grubości 15 cm	140,00 m2
----	---	-----------

42	KNR 2-28 0503-05-040 Rury kanalizacyjne z PVC-U lite SDR 34 SN 12 klasy S o średnicy nominalnej 400/13 mm z transportem	111,00 m
43	KNR 2-18 - 0802-01-040 Kontrola szczelności połączeń i jakości wykonywanych kolektorów oraz studni poprzez inspekcję kamerą wewnątrz kanałów	111,00 m
44	KNR 2-18 0613-05-020 Analogia Studnie rewizyjne rozgałęźne z kręgów betonowych ze zwężką z betonu C 35/45 o średnicy 1400 mm, łączone na uszczelkę elastomerową o śr. wysokości całkowitej 2,30 m w gotowym wykopie z pierścieniem odciążającym oraz z włazem żeliwnym typu ciężkiego D 400, amortyzatorem i zamkiem zatrzaskowym z montażem i transportem. Na etapie prefabrykacji wbetonować dno z polipropylenu lub równoważne. Przejścia rurociągów szczelne przegubowe. Przewidzieć regulacje włazów do wymaganej rzędnej.	3,00 szt
45	KNR 2-31 0602-03-090 Montaż wylotu prefabrykowanego typu E o średnicy 400 mm	1,00 kpl
46	KNNR 6 0307-060-050 Umocnienie wylotu płytami prefabrykowanymi typ drogowy dna i skarb rowu o długości 3,0 m na podsypce z pospółki o grubości 15 cm	20,00 m2
47	KNR 2-31 1403-02-040 Odmulenie rowu warsywą śr. 15-20 cm z rozplantowaniem urobku	20,00 m

3. KOLEKTORY DESZCZOWE - ROBOTY DROGOWE - NAPRAWA

48	KNNR 6 0202-020-050 Naprawa nawierzchni z pospółki o grubość warstwy 15 cm	30,00 m2
49	KNR 2-31 0309-01-050 Naprawa trylinki - betonu	30,00 m2