

ZARZĄDZENIE NR 173 /2016
PREZYDENTA MIASTA PIOTRKOWA TRYBUNALSKIEGO
Z DNIA 22.04. 2016 R.

w sprawie ustalenia zasad i sposobu wykonania powierzonego zadania oraz sposobu dokonywania rozliczeń finansowych pomiędzy Zarządem Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Trybunalskim a Piotrkowskimi Wodociągami i Kanalizacją Spółką z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim.

Na podstawie Uchwały Nr XIX/271/16 Rady Miasta Piotrkowa Trybunalskiego z dnia 2 marca 2016 roku w sprawie powierzenia Spółce z o.o. Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja wykonywania zadania własnego gminy z zakresu świadczenia usług bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego, zarządzam co następuje:

- § 1.1. Ustala się zasady i sposób wykonywania przez Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółkę z o.o. w Piotrkowie Trybunalskim zadania własnego gminy w zakresie świadczenia usług bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego, określone w załączniku Nr 1 do niniejszego zarządzenia.
2. Ustala się sposób dokonywania rozliczeń finansowych zadania, o którym mowa w ust.1, pomiędzy miastem Piotrków Trybunalski, a Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółką z o.o. zgodnie z Załącznikiem Nr 2 (kosztorysem cen jednostkowych na bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego) do niniejszego zarządzenia.
- § 2. Nadzór nad realizacją niniejszego Zarządzenia powierzam Dyrektorowi Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Trybunalskim.
- § 3. Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Andrzej Kacperek
WICEPREZYDENT MIASTA

Załącznik Nr 1
do zarządzenia nr 143
z dnia 22.04.2016r.

1. Zakres bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej oraz zapewnienie prawidłowego funkcjonowania systemu odprowadzania ścieków obejmuje między innymi:
 - a) remonty oraz konserwację istniejących i nowo wybudowanych odcinków kanalizacji deszczowej, służącej do odprowadzania wód opadowych, drenażowych i roztopowych, a w tym:
 - wymiana lub remont uszkodzonych odcinków sieci i przykanalików kanalizacji deszczowej,
 - wymiana lub remont uszkodzonych studzienek i wpustów burzowych,
 - wymiana płyt odciążających na wpustach ulicznych i studniach rewizyjnych,
 - regulacja włączów i wpustów ulicznych,
 - doszczelnienie złączy rur metodą wykopową lub bez wykopową,
 - wymiana, remont osadników wpustów ulicznych,
 - wymiana, remont osadników w studzienkach rewizyjnych,
 - wymiana, remont studzienek rewizyjnych i wpustów ulicznych,
 - czyszczenie sieci, przykanalików kanałów burzowych, odwodnienia liniowego, osadników wpustów ulicznych i osadników w studzienkach rewizyjnych,
 - wycinanie i usuwanie korzeni w kanałach kołowych,
 - uzupełnianie skradzionych lub uszkodzonych pokryw na studzienkach rewizyjnych,
 - uzupełnianie skradzionych lub uszkodzonych krat na wpustach burzowych,
 - czyszczenie komór lub osadników kanałów burzowych.
 - czyszczenie wylotów kolektorów deszczowych do rzek i rowów,
 - wymiana lub remont elementów wylotów kanałów do cieków naturalnych,
 - b) monitoring kanałów za pomocą kamery video, zapis na nośnikach pendrive i DVD wraz z oceną stanu technicznego kanału,
 - c) usuwanie wszelkich awarii oraz likwidacja ich skutków,
 - d) pompowanie zalewisk na drogach spowodowanych niedrożnością kanału lub wpustów drogowych,
 - e) odcinanie nielegalnych przyłączy kanalizacji deszczowej,
 - f) dokonywanie przeglądów separatorów i ich czyszczenie oraz prowadzenie ksiąg obiektów,
 - g) bezwzględne uczestnictwo w akcjach powodziowych,
 - h) odtwarzanie nawierzchni dróg do stanu pierwotnego, po wykonanych robotach,
 - i) wykonywanie innych czynności, koniecznych dla właściwego funkcjonowania systemu odprowadzania wód deszczowych i roztopowych z terenu naszego miasta,
 - j) wydawanie warunków technicznych na budowę sieci i przyłączy kanalizacji deszczowej na wprowadzenie wód opadowych i roztopowych do kanalizacji deszczowej i dokonywanie uzgodnień dokumentacji projektowej.
2. Do zakresu czynności, o którym mowa w pkt 1, należy również:
 - a) przyjmowanie zgłoszeń o awariach, prowadzenie ich ewidencji oraz ich likwidacja po uprzednim powiadomieniu Zarządu Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Trybunalskim,

- b) pełnienie całodobowego dyżuru w dni robocze, w dni wolne od pracy i w święta, związanego z prawidłowym utrzymaniem kanalizacji deszczowej oraz zabezpieczanie miejsca awarii zagrażającej bezpieczeństwu publicznemu nie później niż w ciągu 2 godzin od chwili otrzymania informacji o zaistnieniu awarii,
- c) sporządzanie i przedstawianie w terminie do 30 września propozycji do planu remontów kanalizacji deszczowej na rok następny,
- d) ocena stanu technicznego istniejącej kanalizacji deszczowej, przedstawienie jej do ewentualnego remontu,
- e) zgłaszanie propozycji zakresu prac odtworzeniowych systemu odprowadzania ścieków,
- f) udział w przeglądach technicznych w trakcie trwania budowy, w odbiorach częściowych i końcowych zgłaszanych przez inwestora realizowanych inwestycji,
- g) archiwizacja dokumentacji powykonawczych przekazanych przez inwestora realizowanych inwestycji,
- h) usuwanie:
 - zapadnięć nawierzchni nad rurociągami, wpustami ulicznymi, studniami rewizyjnymi,
 - pękniętych, uszkodzonych rur żelbetowych i rur PVC,
 - nieprawidłowości przy ułożeniu rurociągów (niezgodny spadek, rozszczelnienie się rurociągu itp.).

powstałych w okresie 24 m-cy od daty wykonania usługi. Obowiązek ten PWiK zobowiązany jest wykonać w terminie nie dłuższym niż 7 dni od daty stwierdzenia przez ZDiUM wadliwie wykonanych prac przez PWiK chyba, że strony uzgodnią inny termin usunięcia wad.

3. Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. za świadczenie usług w zakresie bieżącego utrzymania kanalizacji deszczowej wystawiać będzie miesięczne faktury z obowiązującą w tym dniu stawką podatku VAT.

Podstawą do wypłaty wynagrodzenia będzie prawidłowo wystawiona faktura, na podstawie protokołu odbioru robót częściowych, obmiaru wykonanych robót i cen jednostkowych określonych w załączniku nr 2 do zarządzenia Prezydenta.

Piotrkowskie Wodociągi i Kanalizacja Spółka z o.o. ponoszą pełną odpowiedzialność za skutki niewłaściwego wykonywania zadań zleconych przez Zarząd Dróg i Utrzymania Miasta w Piotrkowie Trybunalskim.

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Andrzej Kacperek
WICEPREZYDENT MIASTA

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Konserwacja kanałów sanitarnych i deszczowych oraz naprawa urządzeń odwadniających ulice.					
1 1 Cena 1m cięcia nawierzchni asfaltowych					
1 d.1	Cięcie nawierzchni mechaniczne z mas mineralno-asfaltowych	m	1	7.59	7.59
Razem dział: 1 Cena 1m cięcia nawierzchni asfaltowych					7.59
2 2 Cena 1m2 rozebrania nawierzchni asfaltowej					
2 d.2	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, ręcznie	m ²	1	19.64	19.64
Razem dział: 2 Cena 1m2 rozebrania nawierzchni asfaltowej					19.64
3 3 Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej					
3 d.3	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa wiążąca	m ²	1	36.37	36.37
Razem dział: 3 Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej					36.37
4 4 Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej					
4 d.4	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych, asfaltowe, warstwa ścieralna	m ²	1	32.69	32.69
Razem dział: 4 Cena 1m2 wykonania nawierzchni asfaltowej					32.69
5 5 Cena 1m2 rozebrania podbudowy					
5 d.5	Rozebranie podbudowy, z kruszywa ręcznie	m ²	1	14.48	14.48
Razem dział: 5 Cena 1m2 rozebrania podbudowy					14.48
6 6 Cena 1m2 wkonania podbudowy					
6 d.6	Podbudowy z kruszyw, łłuczeń, warstwa dolna z zagęszczeniem	m ²	1	33.85	33.85
Razem dział: 6 Cena 1m2 wkonania podbudowy					33.85
7 7 Cena 1m2 wkonania podbudowy					
7 d.7	Podbudowy z kruszyw, łłuczeń, warstwa górna z zagęszczeniem	m ²	1	20.73	20.73
Razem dział: 7 Cena 1m2 wkonania podbudowy					20.73
8 8 Cena 1m rozebrania krawężnika					
8 d.8	Rozebranie krawężników, betonowych 15x30 cm na podsypce piaskowej	m	1	5.24	5.24
Razem dział: 8 Cena 1m rozebrania krawężnika					5.24
9 9 Cena 1m ustawienia krawężnika					
9 d.9	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe, 30x30 cm, grunt kategorii III-IV	m	1	9.37	9.37
10 d.9	Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1	49.95	49.95
11 d.9	Krawężniki a odzysku wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 15x30 cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa	m	1	28.60	28.60
Razem dział: 9 Cena 1m ustawienia krawężnika					87.92
10 10 Cena 1m rozebrania obrzeża 20x6cm					
12 d.10	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 6x20 cm na podsypce piaskowej	m	1	1.33	1.33
Razem dział: 10 Cena 1m rozebrania obrzeża 20x6cm					1.33
11 11 Cena 1m ustawienia obrzeża 20x6cm					
13 d.11	Rowki pod obrzeże , 20x20 cm, grunt kategorii III-IV ANALOGIA	m	1	4.17	4.17
14 d.11	Obrzeża betonowe, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	1	21.67	21.67
15 d.11	Obrzeża betonowe z odzysku, 20x6 cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową	m	1	10.35	10.35
Razem dział: 11 Cena 1m ustawienia obrzeża 20x6cm					36.19
12 12 Cena 1m rozebrania obrzeża 30x8					
16 d.12	Rozebranie krawężników wtopionych i obrzeży trawnikowych, obrzeża 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	1	2.23	2.23
Razem dział: 12 Cena 1m rozebrania obrzeża 30x8					2.23
13 13 Cena 1m ustawienia obrzeża 30x8					
17 d.13	Rowki pod obrzeże , 20x20 cm, grunt kategorii III-IV ANALOGIA	m	1	4.17	4.17
18 d.13	Obrzeża betonowe, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1	29.06	29.06
19 d.13	Obrzeża betonowe z odzysku, 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1	12.07	12.07
Razem dział: 13 Cena 1m ustawienia obrzeża 30x8					45.30
14 14 Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm					
20 d.14	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²	1	2.73	2.73
21 d.14	Chodniki z płyt betonowych, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1	74.05	74.05
22 d.14	Chodniki z płyt betonowych z odzysku, 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1	40.25	40.25
Razem dział: 14 Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 35x35x5cm					117.03
15 15 Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm					

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23 d.15	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych, płyty betonowe 50x50x7 cm na podsypce piaskowej	m ²	1	3.50	3.50
24 d.15	Chodniki z płyt betonowych, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1	86.30	86.30
25 d.15	Chodniki z płyt betonowych z odzysku, 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²	1	40.25	40.25
Razem dział: 15 Cena 1m2 rozebrania i wykonania chodnika z płyt betonowych 50x50x7cm					130.05
16 16 Cena 1m3 wykopu mechanicznego z transportem na odległość 1km					
26 d.16	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	1	42.14	42.14
27 d.16	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 15 t Krotność = 6	m ³	1	8.36	8.36
28 d.16	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi, urobek na odkład, koparka 0,25 m3, grunt kategorii III	m ³	1	16.96	16.96
Razem dział: 16 Cena 1m3 wykopu mechanicznego z transportem na odległość 1km					67.46
17 17 Cena 1m3 wykopu ręcznego z transportem na odległość 1km					
29 d.17	Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1 km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,25 m3, grunt kategorii I-III, spycharka 55 kW załadune zmagazynowanego gruntu z transportem	m ³	1	40.82	40.82
30 d.17	Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5 km odległości transportu, ponad 1 km samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód do 15 t Krotność = 6	m ³	1	8.36	8.36
Razem dział: 17 Cena 1m3 wykopu ręcznego z transportem na odległość 1km					49.18
18 18 Cena 1m3 wymiany gruntu					
31 d.18	Wymiana gruntu w pasie drogowym po wykopach z materiałów sypkich, podsówka + transport piasku na odległość 4 km ANALOGIA Krotność = 6	m ³	1	241.95	241.95
32 d.18	Zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt sypki kategorii I-II	m ³	1	8.75	8.75
Razem dział: 18 Cena 1m3 wymiany gruntu					250.70
19 19 Cena 1m2 usunięcie i ułożenie humusu gr.15cm					
33 d.19	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu), grubość warstwy do 15 cm, z przerzutem, humus z darnią	m ²	1	7.03	7.03
34 d.19	Humusowanie i obsianie skarp przy grubości warstwy humusu 5 cm / humus z odzysku /	m ²	1	7.04	7.04
35 d.19	Dodatek za każde następne 5 cm warstwy humusu przy humusowaniu skarp / humus z odzysku / Krotność = 2	m ²	1	9.09	9.09
Razem dział: 19 Cena 1m2 usunięcie i ułożenie humusu gr.15cm					23.16
20 20 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 160 do 250mm					
36 d.20	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.25 m, wywóz osadu	m	1	16.54	16.54
Razem dział: 20 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 160 do 250mm					16.54
21 21 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 300mm					
37 d.21	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.30 m, wywóz osadu	m	1	23.15	23.15
Razem dział: 21 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 300mm					23.15
22 22 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 350mm					
38 d.22	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.35 m, wywóz osadu	m	1	29.77	29.77
Razem dział: 22 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 350mm					29.77
23 23 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 400mm					
39 d.23	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.40 m, wywóz osadu	m	1	36.38	36.38
Razem dział: 23 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 400mm					36.38
24 24 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 500mm					
40 d.24	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.50 m, wywóz osadu	m	1	56.23	56.23
Razem dział: 24 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 500mm					56.23
25 25 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 600mm					
41 d.25	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.60 m, wywóz osadu	m	1	76.08	76.08
Razem dział: 25 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 600mm					76.08
26 26 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 800mm					
42 d.26	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 0.80 m, wywóz osadu	m	1	102.54	102.54
Razem dział: 26 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 800mm					102.54
27 27 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1000mm					
43 d.27	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o średnicy 1 m, wywóz osadu	m	1	138.92	138.92

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: 27 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1000mm					138.92
28	28 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1200mm				
44	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o śred. d.28 nicy 1,20 m, wywóz osadu	m	1	181.92	181.92
Razem dział: 28 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1200mm					181.92
29	29 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1400mm				
45	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o śred. d.29 nicy 1,40 m, wywóz osadu	m	1	205.07	205.07
Razem dział: 29 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1400mm					205.07
30	30 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1500mm				
46	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o śred. d.30 nicy 1.50 m, wywóz osadu	m	1	238.15	238.15
Razem dział: 30 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1500mm					238.15
31	31 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1600mm				
47	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o śred. d.31 nicy 1,60 m, wywóz osadu	m	1	277.84	277.84
Razem dział: 31 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1600mm					277.84
32	32 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1800mm				
48	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o śred. d.32 nicy 1,80 m, wywóz osadu	m	1	317.53	317.53
Razem dział: 32 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 1800mm					317.53
33	33 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 2000mm				
49	Mechaniczne czyszczenie kanałów kołowych wypełnionych osadem o śred. d.33 nicy 2,00 m, wywóz osadu	m	1	383.69	383.69
Razem dział: 33 Cena 1m czyszczenia kanału Fi 2000mm					383.69
34	34 Cena 1kpl czyszczenia studzienki ściekowej i przykanalika				
50	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych (wpustów burzowych) i przykanalików, wywóz osadu	kpl	1	99.40	99.40
51	Mechaniczne czyszczenie studzienek ściekowych (wpustów burzowych), d.34 wywóz osadu	kpl	1	69.00	69.00
52	Ręczne czyszczenie studzienek ściekowych (wpustów burzowych) - usuwanie nieczystości z koszy, wywóz osadu	szt	1	70.85	70.85
Razem dział: 34 Cena 1kpl czyszczenia studzienki ściekowej i przykanalika					239.25
35	35 Cena 1 szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1000 i 1200 mm				
53	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, studzienki rewizyjne, Fi d.35 1000 i 1200mm ANALOGIA	szt	1	59.46	59.46
Razem dział: 35 Cena 1 szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1000 i 1200 mm					59.46
36	36 Cena 1szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1400 i 1500 mm				
54	Mechaniczne czyszczenie studzienek rewizyjnych, studzienki rewizyjne, Fi d.36 1400 i 1500 mm ANALOGIA	szt	1	78.52	78.52
Razem dział: 36 Cena 1szt. czyszczenia studzienki rewizyjnej Fi 1400 i 1500 mm					78.52
37	37 Cena 1m3 czyszczenia komory o poj. do 10m3				
55	Mechaniczne czyszczenie kanalizacji w obiektach przemysłowych, osadniki d.37 komorowe o pojemności do 10 m3, wywóz osadu	m ³	1	286.39	286.39
Razem dział: 37 Cena 1m3 czyszczenia komory o poj. do 10m3					286.39
38	38 Cena 1szt. regulacji kratki ściekowej ulicznej				
56	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne, cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni, i pobudowy, obsypka, odtworzenie podbudowy i nawierzchni, transport	szt	1	370.47	370.47
57	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne, cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni, i pobudowy, obsypka, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z zastawianiem mieszanek szybkowiążących, transport	szt	1	651.13	651.13
58	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne, montaż płyty odciążającej pod wpustami ulicznymi, cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni i podbudowy, obsypka, odtworzenie podbudowy i nawierzchni, transport	szt	1	548.77	548.77
Razem dział: 38 Cena 1szt. regulacji kratki ściekowej ulicznej					1570.37
39	39 Cena 1szt. regulacji wjazdu				
59	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, wjazdy kanałowe: cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni i podbudowy, obsypka, odtworzenie podbudowy i nawierzchni, transport	szt	1	486.97	486.97
Razem dział: 39 Cena 1szt. regulacji wjazdu					486.97
40	40 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 160/4,7mm				
60	Wymiana kanału z rur PVC Fi 160/4,7 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypanie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	523.60	523.60
61	Wymiana kanału z rur PVC Fi 160/4,7 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonanie wykopu na odkład i zasypanie wykopu gruntem sypkim rodzimym)	m	1	231.57	231.57
Razem dział: 40 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 160/4,7mm					755.17

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
41	Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 200/5,9mm				
d.41	62 Wymiana kanału z rur PVC Fi 200/5,9 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	636.90	636.90
d.41	63 Wymiana kanału z rur PVC Fi 200/5,9 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu na odkład i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	309.74	309.74
Razem dział: 41 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 200/5,9mm					946.64
42	Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 250/7,3mm				
d.42	64 Wymiana kanału z rur PVC Fi 250/7,3mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	824.25	824.25
d.42	65 Wymiana kanału z rur PVC Fi 250/7,3mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu na odkład i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	553.29	553.29
Razem dział: 42 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 250/7,3mm					1377.54
43	Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 315/9,2mm				
d.43	66 Wymiana kanału z rur PVC Fi 315/9,2 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	1152.90	1152.90
d.43	67 Wymiana kanału z rur PVC Fi 315/9,2 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu na odkład i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	806.18	806.18
Razem dział: 43 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 315/9,2mm					1959.08
44	Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 400/ 11,7mm				
d.44	68 Wymiana kanału z rur PVC Fi 400/11,7 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	1381.80	1381.80
d.44	69 Wymiana kanału z rur PVC Fi 400/11,7 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	1295.74	1295.74
Razem dział: 44 Cena 1m wymiany kanału z rur PVC Fi 400/ 11,7mm					2677.54
45	Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 200mm				
d.45	70 Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 200 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	251.25	251.25
d.45	71 Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 200 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	138.00	138.00
Razem dział: 45 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 200mm					389.25
46	Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 250mm				
d.46	72 Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 250 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	296.66	296.66
d.46	73 Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 250 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	184.00	184.00
Razem dział: 46 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 250mm					480.66
47	Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 300mm				

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
74 d.47	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 300 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	408.52	408.52
75 d.47	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 300 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	275.78	275.78
Razem dział: 47 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO Fi 300mm					684.30
48 48 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 400mm					
76 d.48	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 400 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	463.23	463.23
77 d.48	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 400 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	317.27	317.27
Razem dział: 48 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 400mm					780.50
49 49 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 500mm					
78 d.49	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 500 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	567.93	567.93
79 d.49	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 500 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu na odkład i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	374.07	374.07
Razem dział: 49 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 500mm					942.00
50 50 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 600mm					
80 d.50	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 600 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	678.96	678.96
81 d.50	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 600 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu na odkład i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	462.00	462.00
Razem dział: 50 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 600mm					1140.96
51 51 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 800mm					
82 d.51	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 800 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę z transportem i wymianą gruntu z materiałów sypkich w pasach drogowych (pozycja kosztorysowa zawiera cięcie nawierzchni, wykonania wykopu, zasypianie, odtworzenie podbudowy i nawierzchni)	m	1	976.34	976.34
83 d.51	Wymiana rur z betonu żwirowego typu "WIPRO" z uszczelką gumową, rury z betonu żwirowego, Dn 800 mm ANALOGIA z podłożem pod kanał z materiałów sypkich grubości 10 cm oraz z obsypką z materiałów sypkich grubości 25 cm nad rurę (pozycja kosztorysowa zawiera wykonania wykopu na odkład i zasypianie wykopu gruntem rodzimym)	m	1	660.00	660.00
Razem dział: 51 Cena 1m wymiany kanału z rur WIPRO KI III Fi 800mm					1636.34
52 52 Cena 1szt. demontażu i montażu włączów					
84 d.52	Demontaż i montaż włączów żeliwnych ANALOGIA cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z regulacją wjazdu transport	szt	1	860.59	860.59
85 d.52	Demontaż i montaż włączów żeliwnych, montaż płyty nastudziennej, ANALOGIA cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z regulacją wjazdu transport	szt	1	1175.80	1175.80
Razem dział: 52 Cena 1szt. demontażu i montażu włączów					2036.39
53 53 Cena 1 szt. demontażu i montażu wpustu ulicznego					
86 d.53	Demontaż i montaż wpustu ulicznego ANALOGIA cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, obsypka z materiałów sypkich, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z regulacją wjazdu transport	szt	1	731.81	731.81

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
87 d.53	Demontaż i montaż wpustu ulicznego, montaż płyty odciążającej pod wpustem ulicznym ANALOGIA cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, wykopy, obsypka z materiałów sypkich, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z regulacją wjazdu, transport	szt	1	1749.66	1749.66
88 d.53	Demontaż i montaż wpustu ulicznego, montaż płyty odciążającej pod wpustem ulicznym, wymiana osadnika DN 500 mm wpustu ulicznego ANALOGIA cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, wykopy, obsypka z materiałów sypkich, odtworzenie podbudowy i nawierzchni z regulacją wjazdu, transport	szt	1	2903.63	2903.63
Razem dział: 53 Cena 1 szt. demontażu i montażu wpustu ulicznego					5385.10
54 54 Cena 1szt. wymiany pokrywy wjazdu					
89 d.54	Wymiana pokrywy wjazdu R i S =25% ANALOGIA z żeliwa lub z wypełnieniem betonowym z transportem	szt	1	189.53	189.53
90 d.54	Wymiana pokrywy wjazdu R i S =25% ANALOGIA betonowy lub żelbetowy z transportem	szt	1	126.50	126.50
Razem dział: 54 Cena 1szt. wymiany pokrywy wjazdu					316.03
55 55 Cena 1szt. wymiany kraty w studzience ściekowej					
91 d.55	Wymiana z transportem kraty w studzience ściekowej R i S =25% ANALOGIA	szt	1	239.83	239.83
Razem dział: 55 Cena 1szt. wymiany kraty w studzience ściekowej					239.83
56 56 Cena 1m2 umocnienia ścian wykopu					
92 d.56	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych palami szalunkowymi (wypraskami) w gruntach nawodnionych wraz z rozbiórką, przy głębokości wykopu do 3,0 m, kategoria gruntu III-IV	m ²	1	9.15	9.15
Razem dział: 56 Cena 1m2 umocnienia ścian wykopu					9.15
57 57 Cena jednego badania wody na wylotach kanałów deszczowych do rzek					
93 d.57	Badanie wody na wylotach kanałów deszczowych do rzek z transportem - 50% do R i S ANALOGIA	próba	1	396.68	396.68
Razem dział: 57 Cena jednego badania wody na wylotach kanałów deszczowych do rzek					396.68
58 58 Cena 1m3 wykopu na odkład					
94 d.58	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat.III	m ³	1	59.26	59.26
Razem dział: 58 Cena 1m3 wykopu na odkład					59.26
59 59 Cena 1 m3 zasypania wykopu ziemią z odkładu					
95 d.59	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III	m ³	1	1.27	1.27
Razem dział: 59 Cena 1 m3 zasypania wykopu ziemią z odkładu					1.27
60 60 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1000					
96 d.60	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykop o głębokości do 3 m cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, transport	kpl.	1	864.54	864.54
Razem dział: 60 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1000					864.54
61 61 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 m					
97 d.61	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z wykopem - za każde 0,5 m. różnicy głębokości, cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, transport	0.5m	1	84.15	84.15
Razem dział: 61 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 m					84.15
62 62 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1200					
98 d.62	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykop o głębokości do 3 m cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, transport	kpl.	1	1099.69	1099.69
Razem dział: 62 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1200					1099.69
63 63 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m					
99 d.63	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z wykopem - za każde 0,5 m. różnicy głębokości, cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, transport	0.5m	1	103.15	103.15
Razem dział: 63 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m					103.15
64 64 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1500					
100 d.64	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykop o głębokości do 3 m cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, transport	kpl.	1	1215.21	1215.21
Razem dział: 64 Cena demontażu studni rewizyjnych fi 1500					1215.21
65 65 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m					
101 d.65	Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z wykopem - za każde 0,5 m. różnicy głębokości, cięcie nawierzchni, rozebranie podbudowy, transport	0.5m	1	116.44	116.44
Razem dział: 65 Cena demontażu studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m					116.44
66 66 Cena bub. studni rewizyjnej fi 1000					
102 d.66	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm wykop o głębokości 3 m, montaż płyty nastudziennej cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni, podbudów, wywóz urobku, transport, obsypka materiałem sypkim, zasypanie wykopu, odtworzenie podbudowy i nawierzchni	stud.	1	5375.94	5375.94
Razem dział: 66 Cena bub. studni rewizyjnej fi 1000					5375.94
67 67 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 mb					
103 d.67	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm z wykopem za każde 0.5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1	493.94	493.94
Razem dział: 67 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1000 - dodatek za każde następne 0,5 mb					493.94
68 68 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200					

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH

bieżącej utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
104 d.68	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm wykop o głębokości 3 m, montaż płyty nastudziennej cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni, podbudów, wywóz urobku, transport, obsypka materiałem sypkim, zasypianie wykopu, odtworzenie podbudowy i nawierzchni	stud.	1	6158.90	6158.90
Razem dział: 68 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200					6158.90
69 69 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m					
105 d.69	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1200 mm z wykopem za każde 0,5 m różnicy głęb.	[0.5 m] stud.	1	440.83	440.83
Razem dział: 69 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1200 - dodatek za każde następne 0,5 m					440.83
70 70 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500					
106 d.70	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm wykop o głębokości 3 m, montaż płyty nastudziennej cięcie nawierzchni, rozebranie nawierzchni, podbudów, wywóz urobku, transport, obsypka materiałem sypkim, zasypianie wykopu, odtworzenie podbudowy i nawierzchni	stud.	1	7452.99	7452.99
Razem dział: 70 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500					7452.99
71 71 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m					
107 d.71	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm z wykopem za każde 0,5 m różnicy głębokości	[0.5 m] stud.	1	726.94	726.94
Razem dział: 71 Cena bud. studni rewizyjnej fi 1500 - dodatek za każde następne 0,5 m					726.94
72 72 Cena odbudowy przyczółków 1szt					
108 d.72	Odbudowa przyczółków wylotowych kanałów do celów naturalnych, czyszczenie 20 m cieku, betonowanie przyczółku, wywóz osadu, transport materiałów	szt	1	1165.00	1165.00
Razem dział: 72 Cena odbudowy przyczółków 1szt					1165.00
73 73 Cena przeglądu separatorów 1 szt					
109 d.73	Przegląd separatorów, transport	szt	1	382.62	382.62
Razem dział: 73 Cena przeglądu separatorów 1 szt					382.62
74 74 Cena 1 m3 czyszczenia separatorów					
110 d.74	Czyszczenie separatorów, wywóz osadów	m ³	1	573.62	573.62
Razem dział: 74 Cena 1 m3 czyszczenia separatorów					573.62
75 75 Cena inspekcji TV kan. fi 150 - 250					
111 d.75	Inspekcja telewizyjna kanałów fi 150 - 250, raport z inspekcji z zapisem na nośnikach DVD lub pendrive	m	1	6.91	6.91
Razem dział: 75 Cena inspekcji TV kan. fi 150 - 250					6.91
76 76 Cena inspekcji TV kan. fi 300 - 600					
112 d.76	Inspekcja telewizyjna kanałów fi 300 - 600, raport z inspekcji z zapisem na nośnikach DVD lub pendrive	m	1	7.60	7.60
Razem dział: 76 Cena inspekcji TV kan. fi 300 - 600					7.60
77 77 Cena inspekcji TV kan. fi 700 - 1000					
113 d.77	Inspekcja telewizyjna kanałów fi 700 - 1000, raport z inspekcji z zapisem na nośnikach DVD lub pendrive	m	1	8.95	8.95
Razem dział: 77 Cena inspekcji TV kan. fi 700 - 1000					8.95
78 78 Cena 1 m cięcia podbudowy z betonu 5 cm					
114 d.78	Cięcie podbudowy z betonu na głębokość 5 cm z wywozem gruzu	m	1	173.95	173.95
115 d.78	Cięcie podbudowy z betonu - za każdy dalszy 1 cm głębokości	m	1	0.33	0.33
Razem dział: 78 Cena 1 m cięcia podbudowy z betonu 5 cm					174.28
79 79 Czyszczenie odwodnienia liniowego					
116 d.79	Czyszczenie odwodnienia liniowego, wywóz nieczystości	m	1	21.00	21.00
Razem dział: 79 Czyszczenie odwodnienia liniowego					21.00
80 80 Cena 1 m montażu rur żeliwnych Fi 160mm					
117 d.80	Montaż na budynkach rur spustowych żeliwnych kielichowych Fi 160, transport	m	1	145.00	145.00
118 d.80	Montaż syfonu Geigera Fi 160 mm, transport	szt	1	690.00	690.00
119 d.80	Czyszczenie z nieczystości syfonu Geigera Fi 160 mm, wywóz nieczystości	szt	1	40.00	40.00
Razem dział: 80 Cena 1 m montażu rur żeliwnych Fi 160mm					875.00
81 81 Cena 1 m2 chodnika z kostki brukowej gr. 6 i 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej					
120 d.81	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr.6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, transport	m	1	89.56	89.56
121 d.81	Chodnik z kostki brukowej betonowej z odzysku gr.6 cm na podsypce cementowo - piaskowej, transport	m	1	36.00	36.00
122 d.81	Chodnik z kostki brukowej betonowej gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, transport	m	1	96.47	96.47
123 d.81	Chodnik z kostki brukowej betonowej z odzysku gr.8 cm na podsypce cementowo - piaskowej	m	1	38.00	38.00
124 d.81	Rozbiórka kostki brukowej betonowej gr.6 cm lub 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej, ułożenie w stosy	m	1	15.00	15.00
Razem dział: 81 Cena 1 m2 chodnika z kostki brukowej gr. 6 i 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej					275.03

KOSZTORYS CEN JEDNOSTKOWYCH
 bieżące utrzymanie kanalizacji deszczowej na terenie miasta Piotrkowa Trybunalskiego

Lp.	Opis	Jedn. obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
82 82 Cena 1 m wycinki korzenie w kanałach kołowych					
125 d.82	Wycinanie korzenie w kanałach kołowych DN 0,25m, inspekcji kanału kamerą TV	m	1	25.11	25.11
126 d.82	Wycinanie korzenie w kanałach kołowych DN 0,3m, inspekcji kanału kamerą TV	m	1	33.10	33.10
127 d.82	Wycinanie korzenie w kanałach kołowych DN 0,35m, inspekcji kanału kamerą TV	m	1	37.37	37.37
128 d.82	Wycinanie korzenie w kanałach kołowych DN 0,4m, inspekcji kanału kamerą TV	m	1	47.60	47.60
129 d.82	Wycinanie korzenie w kanałach kołowych DN 0,5m, inspekcji kanału kamerą TV	m	1	65.90	65.90
130 d.82	Wycinanie korzenie w kanałach kołowych DN 0,6m, inspekcji kanału kamerą TV	m	1	76.90	76.90
Razem dział: 82 Cena 1 m wycinki korzenie w kanałach kołowych					285.98
83 83 Doszczelnienie złącza					
131 d.83	Doszczelnienie złącza na rurach metodą wykopową, transport	m	1	950.00	950.00
132 d.83	Doszczelnienie złącza na rurach metodą bezwykopową, DN 160 - 250, transport	0,5 m	1	1600.00	1600.00
133 d.83	Doszczelnienie złącza na rurach metodą bezwykopową, DN 251 - 350, transport	0,5 m	1	2300.00	2300.00
134 d.83	Doszczelnienie złącza na rurach metodą bezwykopową, DN 351 - 500, transport	0,5m	1	2600.00	2600.00
Razem dział: 83 Doszczelnienie złącza					7450.00
84 84 Cena 1 m2 demontażu i montażu trylinki na podsypce piaskowej gr. 10 cm					
135 d.84	Demontaż i montaż trylinki, podsypka piaskowa gr. 10 cm, transport	m ²	1	37.67	37.67
Razem dział: 84 Cena 1 m2 demontażu i montażu trylinki na podsypce piaskowej gr. 10 cm					37.67
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT					63395.98
Podatek VAT					14581.08
Ogółem wartość kosztorysowa robót					77977.06

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt siedem i 06/100 zł

Z up. PREZYDENTA MIASTA

Andrzej Kacperek
 WICEPREZYDENT MIASTA