

PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa zamówienia:

KANALIZACJA SANITARNA - PEŁNE PODŁĄCZENIE OBIEKTÓW PKP

Adres inwestycji: CZYŻEW STACJA

Zamawiający: URZĄD MIASTA, CZYŻEW

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

44130000-0	Studzienki kanalizacyjne
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45111240-2	Roboty w zakresie odwadniania gruntu
45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli
45232410-9	Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45232440-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków
45233140-2	Roboty drogowe

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
<p>Dział nr 1. PODŁĄCZENIE BUDYNKÓW PRZY WIEŻY CIŚNIEŃ PKP. [CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</p>	
<p>Dział nr 1.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne] ROBOTY ZIEMNE</p>	
<p>1. KNNR 1 0210-0301 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi. Koparki o pojemności łyżki do 0,60 m3, głębokość wykopu do 3,00 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3</p>	2,5200
<p>2. KNNR 1 0307-0400 Wykopy liniowe szer.0,8-2,5 m o ścianach pionowych w gruntach suchych z ręcznym wydobyciem urobku. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3</p>	0,1500
<p>3. KNNR 1 0313-0100 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2</p>	0,3000
<p>4. KNNR 1 0214-0200 Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3</p>	2,0600
<p>5. KNNR 1 0318-0300 Zasypanie wykopów szerokości 0,8 - 2,5 m o ścianach pionowych. Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-III Jednostka: 100 m3</p>	0,1500
<p>Dział nr 1.2. ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE [CPV: 45233140-2 Roboty drogowe] ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE</p>	
<p>6. KNNR 6 0805-0500 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm Jednostka: 100 m2</p>	0,0500
<p>7. KNNR 6 0503-0100 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 35x35x5 - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem W pozycji ujęto 30% płyt , pozostała część z odzysku. Jednostka: 100 m2</p>	0,0500
<p>Dział nr 1.3. KANALIZACJA GRAWITACYJNA [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] KANALIZACJA GRAWITACYJNA</p>	
<p>8. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm Jednostka: 100 m</p>	0,8800

Opis robót	Ilość robót
<p>9. KNNR 4 1411-0300</p> <p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożem materiałów sypkich o grub. 20 cm.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	14,0800
<p>10. KNNR 4 1411-0300</p> <p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożem materiałów sypkich o grub. 20 cm.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	12,3200
<p>11. KNNR 4 1411-0300</p> <p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożem materiałów sypkich o grub. 20 cm.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	14,0800
<p>Dział nr 1.4. ROBOTY ODWODNIENIOWE [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu] ROBOTY ODWODNIENIOWE</p>	
<p>12. KNNR 1W 0605-0500</p> <p>Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wpułkiwane w grunt bezpośrednio z obsypką do głęb. 6,0 m</p> <p>Jednostka: 100 szt</p>	0,1000
<p>13. KNNR 1W 0614-0100</p> <p>Rurociągi stalowe kołnierzowe. Rurociągi stalowe kołnierzowe. Średnice nom. rur 80-125 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,2500
<p>14. Kalkulacja własna</p> <p>Praca agregatu próżniowego przy odwodnieniu za pomocą igłofiltrów.</p> <p>Jednostka: m-g</p>	25,0000
<p>Dział nr 1.5. STUDZIENKI KANALIZACYJNE [CPV: 44130000-0 Studzienki kanalizacyjne] STUDZIENKI KANALIZACYJNE.</p>	
<p>15. KNNR 4 1417-0210</p> <p>Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta studzienki fi 200 mm , wąż żeliwny klasy D 400</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	6,0000
<p>Dział nr 1.6. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW [CPV: 45232423-3 Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków]</p>	
<p>16. Kalkulacja własna</p> <p>Przepompownia ścieków przydomowa firmy Wavin fi 600 mm fabryczna z pompami typu PIRANIA oraz osprzętem hydraulicznym i elektrycznym.</p> <p>Jednostka:</p>	1,0000
<p>Dział nr 1.7. PRZEWÓD TŁOCZNY. [CPV: 45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków]</p>	
<p>17. KNR 2-18W 0109-0100</p> <p>Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 63 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,6500
<p>18. KNNR 4 1411-0300</p> <p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożem materiałów sypkich o grub. 20 cm.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	3,1400

Opis robót	Ilość robót
<p>19. KNNR 4 1411-0300</p> <p>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grub. 20 cm.</p> <p>Jednostka: 1 m3</p>	2,9400
<p>Dział nr 1.8. PRZECISKI I RURY OCHRONNE. [CPV: 45232000-2 Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli] PRZECISKI I RURY OCHRONNE</p>	
<p>20. KNNR 4 1201-0200</p> <p>Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 355 mm,wgruntach kat. III-IV</p> <p>Jednostka: 1 m przecisk</p>	21,0000
<p>21. KNR 2-19 0120-0100</p> <p>Przeciąganie rur przez rury przeciskowe o średnicach nominalnych 100 mm</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	21,0000
<p>22. KNR 2-19 0122-0700</p> <p>Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 100 mm</p> <p>Jednostka: 1 końcówkę</p>	2,0000
<p>23. KNNR 5 0705-0100</p> <p>Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych z PCW o srednicydo 140 mm na istniejących kablach energetycznych.</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0400
<p>Dział nr 2. PODŁĄCZENIE BUDYNKÓW DWORCA PKP I PRZYLEGLYCH. [CPV: 45231300-8]</p>	
<p>Dział nr 2.1. ROBOTY ZIEMNE [CPV: 45111200-0] ROBOTY ZIEMNE</p>	
<p>1. KNNR 1 0202-0800</p> <p>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kat. III-IV; transport samochodami do 5t</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	3,8000
<p>2. KNNR 1 0313-0100</p> <p>Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stal.(wyprostkami) w grunt.suchych. Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu I-IV</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	0,5000
<p>3. KNNR 1 0214-0200</p> <p>Zasypanie wykopów fundament.podłużnych, punktowych, rowów, wykop.obiekt.spycharkami zzagęszcz.mech.. Zagęszczanie spycharkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 30 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Pospółka zmagazynowana obok wykopu - wymiana gruntu. (Dostawa pospółki na miejsce wbudowania jest wliczona w cenę materiału).</p> <p>Jednostka: 100 m3</p>	2,6100
<p>Dział nr 2.2. ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE [CPV: 45233140-2] ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE</p>	
<p>4. KNNR 6 0805-0500</p> <p>Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 35x35x5 cm</p> <p>Jednostka: 100 m2</p>	0,1000

Opis robót	Ilość robót
5. KNNR 6 0805-0600 Rozebranie nawierzchni i chodników z płyt betonowych. Chodniki - podsypka piaskowa. Wymiary płyt 50x50x7 cm Jednostka: 100 m2	0,1000
6. KNNR 6 0503-0100 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 35x35x5 - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem W pozycji ujęto 30% płyt , pozostała część z odzysku. Jednostka: 100 m2	0,1000
7. KNNR 6 0503-0600 Chodniki z płyt betonowych i kamiennych. O wymiarach 50x50x7 - podsypka piaskowa. Wypełnienie spoin piaskiem W pozycji ujęto 30% płyt , pozostała część z odzysku. Jednostka: 100 m2	0,1000
8. KNR 2-21 0217-0200 Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej. Ręcznie z transportem taczkami - grunt zadarniony Jednostka: 100 m3	0,2000
9. KNR 2-21 0218-0200 Rozścielenie ziemi urodzajnej. Na terenie płaskim - ręczne z transportem taczkami Jednostka: 100 m3	0,2000
10. KNR 2-21 0401-0500 Wykonanie trawników dywanowych siewem. Z nawożeniem - kat.gruntu III Jednostka: 100 m2	0,6000
Dział nr 2.3. KANALIZACJA GRAWITACYJNA [CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej] KANALIZACJA GRAWITACYJNA	
11. KNNR 4 1308-0300 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 200 mm Jednostka: 100 m	1,5850
12. KNNR 4 1308-0200 Kanały z rur PVC łączone na wcisk. Rurociągi z PVC o średnicy zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	0,9500
13. KNNR 4 1411-0300 Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3	32,8700
14. KNNR 4 1411-0300 Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3	26,1800
15. KNNR 4 1411-0300 Podłoża pod kanały i objekty z materiałów sypkich i stabilizowanych cementem. Podłożez materiałów sypkich o grub. 20 cm. Jednostka: 1 m3	32,8700
Dział nr 2.4. ROBOTY ODWODNIENIOWE [CPV: 45111240-2 Roboty w zakresie odwadniania gruntu] ROBOTY ODWODNIENIOWE	
16. KNNR 1W 0605-0500 Igłofiltry o średnicy do 50 mm. Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio z obsypkądo głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	0,1000

Opis robót	Ilość robót
<p>17. KNNR 1W 0614-0100</p> <p>Rurociągi stalowe kołnierzowe. Rurociągi stalowe kołnierzowe. Średnice nom. rur 80-125 mm</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,2000
<p>18. Kalkulacja własna</p> <p>Praca agregatu próżniowego przy odwodnieniu za pomocą igłofiltrów.</p> <p>Jednostka: m-g</p>	40,0000
<p>Dział nr 2.5. STUZIENKI KANALIZACYJNE [CPV: 44130000-0 Studzienki kanalizacyjne] STUZIENKI KANALIZACYJNE.</p>	
<p>19. KNNR 4 1417-0210</p> <p>Studzienki kanalizacyjne systemowe WAVIN. Studzienka o średn. 315 mm, zamknięcie rurą teleskopową, kineta studzienki fi 200 mm , wąż żeliwny klasy D 400</p> <p>Jednostka: 1 szt</p>	11,0000
<p>Dział nr 2.6. PRZECISKI I RURY OCHRONNE. [CPV: 45232000-2] PRZECISKI I RURY OCHRONNE</p>	
<p>20. KNNR 4 1201-0200</p> <p>Przeciski jednostopniowe o długości do 20 m. Przecisk rurami o średnicy nom. 355 mm, w gruntach kat. III-IV</p> <p>Jednostka: 1 m przecisk</p>	22,5000
<p>21. KNNR 4 1209-0100</p> <p>Przeciąganie rurociągów prowadzonych w rurach ochronnych. Rurociąg przewodowy o średnicy nom. 200 mm</p> <p>Jednostka: 1 m</p>	22,5000
<p>22. KNR 2-19 0122-0700</p> <p>Uszczelnienie końców rur ochronnych. Rury ochronne o średnicach nom. 400 mm</p> <p>Jednostka: 1 końcówkę</p>	4,0000
<p>23. KNNR 5 0705-0100</p> <p>Rury osłonowe i bloki kablowe. Ułożenie dwudzielnych rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm na istniejących kablach energetycznych.</p> <p>Jednostka: 100 m</p>	0,0250

Spis działów

Strona 1

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. PODŁĄCZENIE BUDYNKÓW PRZY WIEŻY CIŚNIEŃ PKP.	45231300-8
1.1. ROBOTY ZIEMNE ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
1.2. ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE	45233140-2
1.3. KANALIZACJA GRAWITACYJNA KANALIZACJA GRAWITACYJNA	45232410-9
1.4. ROBOTY ODWODNIENIOWE ROBOTY ODWODNIENIOWE	45111240-2
1.5. STUDZIENKI KANALIZACYJNE STUDZIENKI KANALIZACYJNE.	44130000-0
1.6. PRZEPOMPOWNIA ŚCIEKÓW	45232423-3
1.7. PRZEWÓD TŁOCZNY.	45232440-8
1.8. PRZECISKI I RURY OCHRONNE. PRZECISKI I RURY OCHRONNE	45232000-2
2. PODŁĄCZENIE BUDYNKÓW DWORCA PKP I PRZYLEGLYCH.	45231300-8
2.1. ROBOTY ZIEMNE ROBOTY ZIEMNE	45111200-0
2.2. ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE ROBOTY DROGOWE I ZIELENIARSKIE	45233140-2
2.3. KANALIZACJA GRAWITACYJNA KANALIZACJA GRAWITACYJNA	45232410-9
2.4. ROBOTY ODWODNIENIOWE ROBOTY ODWODNIENIOWE	45111240-2
2.5. STUDZIENKI KANALIZACYJNE STUDZIENKI KANALIZACYJNE.	44130000-0
2.6. PRZECISKI I RURY OCHRONNE. PRZECISKI I RURY OCHRONNE	45232000-2