



Inwestycja:

**Budowa sieci wodociągowej oraz kanalizacji deszczowej wraz z remontem kanalizacji sanitarnej wzdłuż ul. Małej w Płocku.**

Branża: Sanitarna

Stadium: Przedmiar robót

Egzemplarz: z 1

Inwestor: Gmina Płock  
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock

Zamawiający: Miejski Zarząd Dróg w Płocku  
ul. Bielska 9/11, 09-400 Płock  
Wodociągi Płockie Sp z o. o.  
ul. Harcerza Antolka Gradowskiego 11, 09-402 Płock

Biuro projektowe: TProjekt Tomasz Piłat

Adres obiektu: m. Płock, ul. Mała

Kategoria obiektu: XXVI – sieci wodociągowe, kanalizacyjne

<u>Zespół projektowy</u>	<u>Imię i nazwisko</u>	<u>Branża</u>	<u>Podpis</u>
--------------------------	------------------------	---------------	---------------

Opracowujący: inż. Łukasz Leszczyński

sanitarna.....

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 BUDOWA SIECI KANALIZACJI DESZCZOWEJ</b>			
<b>1.1 Roboty ziemne</b>			
1.1.1 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	231		m3
1.1.2 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t	231	8	m3
1.1.3 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	120		m2
1.1.4 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15-cm	144		m2
1.1.5 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm	144		m2
1.1.6 KNKR B 1/214/1 Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów - wymiana gruntu (analogia)	171,4		m3
1.1.7 KNNR 1/214/1 (3) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	171,4		m3
<b>1.2 Roboty montażowe</b>			
1.2.1 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk, Fi-200-mm	16		m
1.2.2 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk, Fi-250-mm	96		m
1.2.3 KNNR 4/1321/3 Montaż kaskad przy studniach - analogia	1		szt
1.2.4 KNNR 4/1308/3 Kaskady - rury PP łączone na wcisk, Fi-200-mm	1		m
1.2.5 KNNR 4/1412/2 Otuliny betonowe kanałów, otulina - obetonowanie kaskad	1,2		m3
1.2.6 KNNR 4/1606/4 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-250mm	2		próba
1.2.7 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	2		szt
1.2.8 KNNR 4/1424/2 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem bez syfonu	4		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 WYMIANA STUDNI NA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.1 Roboty ziemne</b>			
2.1.1 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	36		m3
2.1.2 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t	36	8	m3
2.1.3 KNNR 1/315/2 Umocnienie ścian wykopów pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kategorii I-IV wraz z rozbiórką, balami drewnianymi, głębokość wykopu do 6,0-m	16		m2
2.1.4 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15-cm	10		m2
2.1.5 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm	10		m2
2.1.6 KNNR 1/214/1 (3) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	32		m3
<b>2.2 Roboty montażowe</b>			
2.2.1 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciążającym	4		szt
2.2.2 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	4		0.5 m

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>3 BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ</b>			
<b>3.1 Roboty ziemne</b>			
3.1.1 KNNR 1/201/3 Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-II	515		m3
3.1.2 KNNR 1/208/2 (4) Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi, drogi o nawierzchni utwardzonej, kategoria gruntu I-IV, samochód 15-20-t	515	8	m3
3.1.3 KNNR 1/313/1 Umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych, szerokość do 1-m, umocnienie pełne w gruncie kategorii I-IV, głębokość do 3-m	303		m2
3.1.4 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15-cm	364		m2
3.1.5 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm	364		m2
3.1.6 KNKRB 1/214/1 Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów spycharkami koparki podsiębierne o poj. łyżki 0.25 m3 kat. gruntu I-III	395		m3
3.1.7 KNNR 1/214/1 (3) Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	395		m3
3.1.8 KNNR 4/1206/1 (2) Przewierty maszyną do wierceń poziomych WP 15/25, do 20-m, rurami Dn-150-250-mm, grunt kategorii I-II	15		m
<b>3.2 Roboty montażowe</b>			
3.2.1 KNNR 4/1009/1 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-40-mm	78		m
3.2.2 KNNR 4/1009/3 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-90-mm	5		m
3.2.3 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-110-mm	220		m
3.2.4 KNKRB 4/2103/1 Montaż zasuw odcinających DN40 na przyłączach - analogia	18		szt
3.2.5 KNNR 4/1110/2 Zasuwki typu "E" kielichowe z obudową montowane na rurociągach PVC i PE, Fi-100-110-mm	2		kpl
3.2.6 KNNR 4/1119/1 Hydranty pożarowe i źródła uliczne, podziemne Fi-80-mm	2		kpl
3.2.7 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	5		próba
3.2.8 KNR 510/303/2 Układanie rur ochronnych dwudzięknych -Analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	20		m