



# TProjekt

tel. 793 555 407

email: tomasz.adam.pilat@gmail.com



Inwestycja:

**Przebudowa dróg wewnętrznych – ulic: J. Tuwima, M. Reja,  
K. I. Gałczyńskiego, J. Brzechwy w m. Maszewo Duże.**

Branża:	<b>Sanitarna</b>
Stadium:	<b>Przedmiar robót</b>
Egzemplarz:	<b>z 2</b>
Inwestor:	<b>Wójt Gminy Stara Biała ul. Jana Kazimierza 1, 09-411 Biała</b>
Wykonawca:	<b>TProjekt Tomasz Piłat</b>
Adres inwestycji:	<b>Gmina Stara Biała, Maszewo Duże</b>

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

Opracował: **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	2 351		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	2 351	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	739		m2
1.1.4 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15-cm	887		m2
1.1.5 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm	887		m2
1.1.6 KNKR B 1/214/1 Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypanie wykopów - wymiana gruntu (analogia)	1 925		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	1 925		m3
<b>1.2 Roboty montażowe</b>			
1.2.1 KNNR 4/1308/3 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm	141		m
1.2.2 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-250-mm	295		m
1.2.3 KNNR 4/1308/5 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-315-mm	118		m
1.2.4 KNNR 4/1308/8 Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk, Fi-600-mm	185		m
1.2.5 KNNR 4/1321/3 Montaż kaskad przy studniach - analogia	34		szt
1.2.6 KNNR 4/1412/2 Otuliny betonowe kanałów, otulina - obetonowanie kaskad	15		m3
1.2.7 KNNR 4/1606/4 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-250-280-mm	2		próba
1.2.8 KNNR 4/1606/5 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-300-mm	2		próba
1.2.9 KNNR 4/1607/1 Próby szczelności wodociągowych i kanalizacyjnych, Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 500-m) Dn-600-mm	2		próba
1.2.10 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odciażającym	24		szt
1.2.11 KNNR 4/1413/4 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, za każde 0,5-m różnicy głębokości	5		0.5 m
1.2.12 KNNR 4/1424/1 Studzienki ściekowe uliczne i podwórzowe, Fi-500-mm, z osadnikiem i syfonem	38		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>2 PRZEBUDOWA 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	65		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	65	8	m3
2.1.3 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	12		m2
2.1.4 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15-cm	18		m2
2.1.5 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm	18		m2
2.1.6 KNKRB 1/214/1 Dowiezienie gruntu zmagazynowanego w hałdach i zasypianie wykopów - wymiana gruntu (analogia)	57		m3
2.1.7 KNNR 1/214/3 (1) Zasypianie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, zagęszczarki, grubość w stanie luźnym 40-cm, kategoria gruntu I-II	57		m3
<b>2.2 Roboty montażowe</b>			
2.2.1 KNNR 4/1308/4 Kanały z rur typu PP SN8 łączone na wcisk, Fi-250-mm	12		m
2.2.2 KNNR 4/1606/4 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-250-280-mm	4		próba
2.2.3 KNNR 4/1413/3 (2) Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, Fi-1200-mm, głębokość 3-m, z pierścieniem odcciążającym	2		szt
2.2.4 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
2.2.5 KNNR 4/1429/1 Osadzenie w studzienkach i komorach, właz żeliwny	30		szt

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	53		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	53	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	23		m2
3.1.4 KNNRS 4/1301/2 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 15-cm	35		m2
3.1.5 KNNRS 4/1301/4 Podłoża z materiałów sypkich, grubość 25-cm	35		m2
3.1.6 KNNR 1/214/1 (3) Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu I-II	42		m3
<b>3.2 Roboty montażowe</b>			
3.2.1 KNNR 4/1009/4 (1) Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD), Fi-110-mm	23		m
3.2.2 KNNR 4/1014/3 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierze, Fi-100-mm (łącznik rurowy do rur PE)	2		szt
3.2.3 KNNR 4/1012/2 (2) Montaż kształtek ciśnieniowych PE, PEHD o łączeniach zgrzewano-kołnierzowych (tuleje kołnierze na luźny kołnierz), Fi-110-mm, PE-HD	15		szt
3.2.4 KNNR 4/1606/1 Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD, (rurociąg 200-m) Dn-90-110-mm	1		próba
3.2.5 KNNR 4/1429/5 Osadzenie w studzienkach i komorach, skrzynka uliczna	40		szt