

# Przedmiar robót

Budowa sieci wodno-kanalizacyjnej w rejonie ul. 60-lecia

(nazwa obiektu, rodzaju robót)

**Lokalizacja** ..... Czernik ..... ul. .... 60-lecia ..... **Nr** .....  
(kod - miejscowość)

Lp.	Podstawa ustalenia	Opis robót	Jedn. miary	Obmiar
-----	-----------------------	------------	----------------	--------

## 1. ROBOTY PRZYG. - CZ. OGÓLNA

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

### 1. Element

1	2	3	4	5
1	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywid ual-090	Przystosowanie do wymogów i warunków Specyfikacji technicznej, organizacja zaplecza budowy	kpl	1.00
2	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywid ual-090	Wykonanie organizacji ruchu na czas trwania budowy, ogrodzenie, oznakowanie, zabezpieczenie placu budowy	kpl	1.00

## 2. ROBOTY PRZYG. - TYCZENIE TRASY

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

### 1. Element

1	2	3	4	5
3	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanalizacji w terenie równinnym, wytyczenie trasy	km	0.50
4	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10111-010-043	Roboty pomiarowe, inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza kolektorów i sięgaczy	km	0.50

## 3. ROBOTY PRZYG. - USUNIĘCIE HUMUSU

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## 1. Element

1	2	3	4	5
5	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-010-060	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek, szer. 3m	m3	187.75
6	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10113-020-060	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm	m3	62.50
7	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10526-010-050	Rozścielenie ziemi urodzajnej (humusu) spycharką na terenie płaskim	m2	1 250.00
8	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10501-020-050	Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kat.IV	m2	1 250.00
9	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNR 2-010510-03-050	Obsianie trawą ziemi urodzajnej	m2	1 250.00

## 4. ROBOTY ZIEMNE DLA KOLEKTORÓW

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

## 1. Element

1	2	3	4	5
10	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacja indywidualna-040	Odwodnienie wykopów budowlanych	m	500.00
11	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10209-120-060	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorstwy o pojemności łyżki 1,20 m3 na odkład. Grunt kategorii III	m3	3 000.14
12	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10301-030-060	Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem na odległość do 1 km (grunt kat. IV) (10% ręcznie)	m3	780.00
13	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-020-060	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km m3	m3	780.00

1	2	3	4	5
14	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10313-010-050	Umocnienie pełne ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych. Wykopy o szer.do 1m, głęb.do 3,0m. Grunt kat.I-IV	m2	2 400.00
15	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41411-030-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 20 cm, podsypka kanałów	m3	250.00
16	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywidual-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 30 cm - obsypka kanałów	m3	375.00
17	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywidual-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich z dodatkiem cementu grub. 30 cm	m3	175.00
18	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywidual-060	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich - piasku grub. 30cm - obsypka studni	m3	3.14
19	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10214-050-060	Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczeniem mechanicznym ubijakami (gr. warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat. gruntu III-IV	m3	2 200.00
20	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 10208-020-060	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m3	370.00

## 5. ROBOTY MONTAŻOWE

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

### 1. Sieci wod-kan

1	2	3	4	5
21	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41308-030-040	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm SN8 lita	m	194.00
22	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywidual-040	Rury PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania o śr. zewn. 90 mm	m	244.00
23	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywidual-040	Oznakowanie trasy kanalizacji ułożonej w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	283.00

1	2	3	4	5
24	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywid ual-020	Studnie rewizyjne z kręgów żelbet. o śr. 1000 mm w gotowym wykopie; głębokość do 4 m, D400 z pierścieniem odcciążającym	szt	11.00
25	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywid ual-997	Sieci - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego o śr. zewn. 90 mm	złącz.	45.00
26	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KSNR 41202-02-090	Zasuwy żeliwne kołnierzowe z obudową, o średnicy nominalnej 90 mm	kpl	2.00
27	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41119-030-090	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy 80 mm	kpl	2.00
28	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41610-010-020	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr. nominalnej do 150 mm, odcinkami 100m	szt	3.00
29	<b>wg nakładów rzeczowych</b> Kalkulacjaindywid ual-040	Wykonanie inspekcji kamerą TV wykonanej sieci kanalizacyjnej wraz z dokumentacją w formie elektronicznej - płyta CD i opisowej	m	217.00

## 2. Przyłącza wod-kan

1	2	3	4	5
30	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 41308-020-040	Kanały z rur PVC. Rurociągi PVC o średnicy zewnętrznej 160 mm, łączone na wcisk	m	23.00
31	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 110302-010-040	Rurociągi PE ciśnieniowe łączone metodą zgrzewania. Rury o średnicy zewnętrznej 40 mm	m	39.00
32	<b>wg nakładów rzeczowych</b> KNNR 110304-01010-020	Zasuwy żeliwne kołnierzowe o średnicy nominalnej 32 mm z obudową na rurociągach PVC i PE	szt	10.00

## 6. SKRZYŻOWANIA Z ISTNIEJĄCYM UZBROJENIEM TERENU

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

### 1. Element

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

1	2	3	4	5
33	<b>wg nakładów rzeczowych KNNR 50113-010-040</b>	<i>Rury ochronne AROT o średnicy do 100 mm</i>	<i>m</i>	<i>14.00</i>