

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **Budowa sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w m. Stary Dwór gm. Trzciel**  
Zakres sieć: S130 - T93 oraz S131 - S146. Zakres przyłącza: P207 - P213

**Roboty instalacyjno - montażowe**

Inwestor : **Gmina Trzciel**  
**ul. Poznańska 22, 66-320 Trzciel**

Jednostka autorska : **Zakład Usług Projektowych i Inwestycyjnych Maria i Waldemar Pięta ul. Targowa2, 64-300 Nowy Tomyśl**  
Opracował : **mgr inż. Waldemar Pięta** Data : 2019-05-14

## Roboty instalacyjno - montażowe

Obiekt : Budowa sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w m. Stary Dwór gm. Trzciel Zakres sieć: S130 - T93 oraz S131 - S146. Zakres przyłącza: P207 - P213

# SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Data : 2019-05-14

Str: 1

Lp.	Opis stanu / elementu
-----	-----------------------

---

### I STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

---

I.1 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

---

I.2 ELEMENT : Roboty ziemne

---

I.3 ELEMENT : Roboty montażowe

---

I.4 ELEMENT : Odwodnienie wykopów

---

I.5 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty

---

---

### II STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej

---

II.6 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe

---

II.7 ELEMENT : Roboty ziemne

---

II.8 ELEMENT : Roboty montażowe

---

--- Koniec wydruku ---

### Roboty instalacyjno - montażowe

Objekt : Budowa sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami do granicy działek w m. Stary Dwór gm. Trzciel Zakres sieć: S130 - T93 oraz S131 - S146. Zakres przyłącza: P207 - P213

Data : 2019-05-14

Str: 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I</b>	<b>STAN : Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej</b>		
<b>I.1</b>	<b>ELEMENT : Roboty nawierzchniowe</b>		
1	<b>KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa</b> Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	671,000	m
2	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	1 006,500	m2
3	<b>KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	4 026,000	m2
4	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	1 006,500	m2
5	<b>KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem	1 006,500	m2
6	<b>KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	221,430	m3
7	<b>KNR 231-0114-05-00 IGM Warszawa</b> Podbudowy zasadnicza z kruszywa łamanego 0-63 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu: 20 cm	1 006,500	m2
8	<b>kalk. indywid.</b> Opłata wysypiskowa	221,430	m3
<b>I.2</b>	<b>ELEMENT : Roboty ziemne</b>		
9	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,370	km
10	<b>KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	1 089,270	m3
11	<b>KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	22,230	m3
12	<b>KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	2 223,000	m2
13	<b>KNR 218-0501-01-00</b> Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego	37,050	m3
14	<b>KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa</b> Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II (piasek dowieziony)	1 074,450	m3
15	<b>KNR 201-0236-01-00</b> Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	3 069,857	m2
<b>I.3</b>	<b>ELEMENT : Roboty montażowe</b>		
16	<b>KNR 920-0101-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 200 mm - rury PVC-U kl. S, lita	370,500	m
17	<b>KNR 920-0307-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Studzienki niewiazowe z tworz.sztucz, z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.600 mm, z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwnym D400	7,000	szt
18	<b>KNR 920-0201-03-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Montaż kształtek do rurociągów gładkościennych łączonych kielichowo, o średnicy: 200 mm - (trójnik 200/160 mm skośny 45 st.)	4,000	szt

**Roboty instalacyjno - montażowe**

STAN : I. Sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej  
ELEMENT : I.4. Odwodnienie wykopów

Data : 2019-05-14

Str: 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>I.4 ELEMENT : Odwodnienie wykopów</b>			
19	<b>KNR 201-0607-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Iglodfiltry o średnicy do 50 mm, wplukiwane w grunt z obsypką, do głębokości 6,0 m	370,000	szt
20	<b>kalk. indywidual.</b> Pompowanie wody z zestawu igłofiltrów	960,000	m-g
<b>I.5 ELEMENT : Roboty przygotowawcze i pozostałe koszty</b>			
21	<b>wycena własna</b> Badanie wnętrza przewodów kamerą telewizji przemysłowej CCTV wraz z dokumentacją	370,500	m
22	<b>wycena własna</b> Inwentaryzacja powykonawcza sieci i przyłączy	1,000	kpl
<b>II STAN : Przyłącza kanalizacji sanitarnej</b>			
<b>II.6 ELEMENT : Roboty nawierzchniowe</b>			
23	<b>KNR 003-0101-02-00 ATHENASOFT Warszawa</b> Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni : bitumicznych, na głębokość od 6 do 10 cm	34,000	m
24	<b>KNR 231-0803-03-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: 3 cm	17,000	m2
25	<b>KNR 231-0803-04-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, o grubości: ponad 3 cm - dodatek za każdy dalszy 1 cm	68,000	m2
26	<b>KNR 231-0802-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego, o grubości: 15 cm	17,000	m2
27	<b>KNR 231-0804-07-00 IGM Warszawa</b> Rozebranie nawierzchni z brukowca - mechaniczne, przy wys.brukowca 13-17 cm - warstwa pod asfaltem	17,000	m2
28	<b>KNR 401-0108-11-00 IGM Warszawa</b> Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi, z załadowaniem i wyladowaniem, na odległość: do 1 km	3,740	m3
29	<b>kalk. indywidual.</b> Opłata wysypiskowa	3,740	m3
<b>II.7 ELEMENT : Roboty ziemne</b>			
30	<b>KNR 201-0119-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	0,035	km
31	<b>KNR 201-0201-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0,25 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi o ładowności do 5 t na odległość do 1 km: grunt kat. III	48,686	m3
32	<b>KNR 201-0317-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Wykopy ręczne liniowe o ścianach pionowych głębokości do 1,5 m, pod fundamenty, rurociągi i kolektory w gruntach suchych kat. III-IV, z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym: szer. wykopu 0,8-1,5 m	0,990	m3
33	<b>KNR 201-0325-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa</b> Umocnienie ścian wykopów liniowych o ścianach pionowych za pomocą metalowej obudowy typu boks	124,200	m2
34	<b>KNR 218-0501-01-00</b> Podsypka i obsypka z materiałów sypkich pod kanały i obiekty - grubość podsypki 10 cm z gruntu piaszczystego dowiezionego	2,760	m3
35	<b>KSNR 001-0210-01-00 WACETOB Warszawa</b> Zasypywanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów i wykopów obiektowych warstwami grubości 30 cm, przy użyciu koparko-ładowarki - grunt kat.I-II (piasek dowieziony)	46,920	m3
36	<b>KNR 201-0236-01-00</b> Zagęszczenie gruntu płytą wibracyjną, warstwami co 35 cm, w gruncie kategorii : I-II	134,057	m2
<b>II.8 ELEMENT : Roboty montażowe</b>			
37	<b>KNR 920-0101-02-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej z rur gładkościennych łączonych kielichowo, o długości 3 m i średnicy: 160 mm - rury PVC-U	34,500	m

### Roboty instalacyjno - montażowe

STAN : II. Przyłącza kanalizacji sanitarnej  
ELEMENT : II.8. Roboty montażowe

Data : 2019-05-14

Str: 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
38	<b>KNR 920-0305-01-00 ORGBUD-SERWIS Poznań</b> Studzienki niewiazowe z tworz.sztucz., z rurą trzonową korugowaną (karbowaną) o średn.425 mm i zwieńczeniem: teleskopowym z włazem żeliwnym D400	<b>7,000</b>	<b>szt</b>

--- Koniec wydruku ---