

**Przedmiar robót**

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>1. El.- Rob. przygotowawcze</b>	
<b>1 .KNR 2-01 0119-0300</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	<b>0,4561</b>
<b>2. Element - Roboty ziemne</b>	
<b>2 .KSNR 1 0202-0801</b> Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,transp.do 1 km sam.samowylad.. Koparki o poj.lyżki 0.60 m3. Kategoria gruntu III-IV /sam.samowyladowczy 5-10/ Jednostka: 100 m3	<b>13,8000</b>
<b>3 .KNR 4-01 0108-0800</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km Jednostka: 1 m3	<b>2760,0000</b>
<b>4 .KSNR 1 0317-0100</b> Umocnienie ścian wykopów z rozbiórką palami szalunk.stal.w gr.suchych. Wykopy o szer.do 1m - umocnienie pełne. Głęb.do 3m kategoria gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	<b>17,4200</b>
<b>5 .Kalkulacja własna</b> Zakup kruszywa - 50% urobku z wykopów Jednostka: m3	<b>644,0000</b>
<b>6 .KSNR 1 0210-0500</b> Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenieubijakami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm Jednostka: 100 m3	<b>13,3400</b>
<b>3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.</b>	
<b>7 .KNR 9-08 0101-04</b> Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych . Rury kamionk. glazurowane systemu C o wytrzymałości 48 kN/m łączone na uszczelkę K o nom# 200 mm Jednostka: 100 m	<b>4,5606</b>
<b>8 .KSNR 4 1412-0300</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 studnia	<b>14,0000</b>
<b>9 .KSNR 4 1412-0400</b> Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,za każde0.5 m różnicy Jednostka: 0.5 m	<b>-20,0000</b>
<b>10 .KNR 2-18 0804-0200</b> Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	<b>4,5606</b>
<b>11 .Kalkulacja własna</b> Inspekcja rur grawitacyjnych kamerą z zapisem cyfrowym	<b>1,0000</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>4. Element Odtworzenie nawierzchni</b>	
<b>12 .KSNR 6 0103-0300</b> Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	<b>15,5520</b>
<b>13 .KSNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	<b>15,5520</b>
<b>14 .KSNR 6 1301-0100</b> Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie Jednostka: 100 m2	<b>4,8600</b>
<b>15 .KSNR 6 1301-0200</b> Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie Jednostka: 100 m2	<b>4,8600</b>
<b>5. Element - roboty towarzyszące</b>	
<b>16 .KNNR 1 0529-0100</b> Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	<b>8,0000</b>
<b>17 .KNNR 1 0529-0600</b> Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	<b>8,0000</b>
<b>18 .Kalkulacja własna</b> Obsługa geodezyjna Jednostka: kpl	<b>1,0000</b>

Identyfikator: JS

Data utworzenia: 2016-05-23

Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie ul. Kolejowa - przyłącza

## Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>1. El.- Rob. przygotowawcze</b>	
<b>1 .KNR 2-01 0119-0300</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	0,1030
<b>2. Element - Roboty ziemne</b>	
<b>2 .KNR 2-01 0125-0200</b> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy gr.do 15 cm z przerzutem humusu z darnią Jednostka: 100 m2	1,1200
<b>3 .KNR 2-01 0125-0600</b> Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przerzutem humusu z darnią Jednostka: 100 m2	1,1200
<b>4 .KSNR 1 0202-0400</b> Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,transp.do 1 km sam.samowylad.. Koparki o poj.lyżki 0.25 m3. Kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3	1,9800
<b>5 .KNR 4-01 0108-1200</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 396,0000
<b>6 .KSNR 1 0317-0100</b> Umocnienie ścian wykopów z rozbiórką palami szalunk.stal.w gr.suchych. Wykopy o szer.do 1m - umocnienie pełne. Głęb.do 3m kategoria gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	3,7080
<b>7 .KSNR 1 0210-0500</b> Zasypanie wykopów fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych. Zagęszczenieubijkami,kat.gr.III-IV. Gr.zagęszcz.warstwy w stanie luźnym 25cm /spycharka 75 km/-wymiana gruntu Jednostka: 100 m3	1,8893
<b>8 .Kalkulacja własna</b> Zakup piasku - 50 % objętości wykopów Jednostka: m3	94,4651
<b>9 .KNNR 1 0526-0100</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim Jednostka: 100 m3	0,2240
<b>3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.</b>	
<b>10 .KNR 2-18W 0408-0200</b> Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	1,0300
<b>11 .KNR 2-18W 0517-0200</b> Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu Jednostka: 1 szt	14,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>4. Element - Roboty wykończeniowe</b>	
<b>12 .KNR 2-01 0510-0100</b> Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu 5cm Jednostka: 100 m2	<b>4,8600</b>