

## 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	0,5130
<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 5-10t/ 2,3*1,5*5,13 Jednostka: 100 m3	17,6985
<b>3 .KNR 4-01 0108-0800</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km 50% urobku0,5*1769,85*2 Jednostka: 1 m3	1769,8500
<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-IV513*2,3*2 Jednostka: 100 m2	23,5980
<b>5 .Kalkulacja własna</b> Zakup kruszywa - 50% urobku z wykopu 1769,85*0,5 Jednostka: m3	884,9250
<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 1769,85-(0,15*513*3,2) Jednostka: 100 m3	15,2361
<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	5,1300
<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	14,0000
<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	-21,0000

Opis robót	Ilość robót
<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>5,1300</b>
<b>11 .Kalkulacja własna</b> Inspekcja rur grawitacyjnych kamerą z zapisem cyfrowym	<b>1,0000</b>
<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) 513*3,2 Jednostka: 100 m2	<b>16,4160</b>
<b>13 .KSNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	<b>16,4160</b>
<b>14 .KSNR 6 1301-0100</b> Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie 513*0,5*2 Jednostka: 100 m2	<b>5,1300</b>
<b>15 .KSNR 6 1301-0200</b> Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie Jednostka: 100 m2	<b>5,1300</b>
<b>16 .KNR 2-21 0503-0200</b> Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym uprawa mechan.. Grunt kat.III Jednostka: 100 m2	<b>5,1300</b>

## 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	0,0360
<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 3,0*2,5*6 Jednostka: 100 m2	0,4500
<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	0,4500
<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 3*0,8*2*6-3*0,8*1,8*6 Jednostka: 100 m3	0,5472
<b>5 .KNR 4-01 0108-1200</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy1 km - wywóz 50% urobku 0,5*54,72*2 Jednostka: 1 m3	54,7200
<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 6*6*2*2 Jednostka: 100 m2	1,4400
<b>7 .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 /spycharka 75 km/-wymiana gruntu Jednostka: 100 m3	0,5472
<b>8 .Kalkulacja własna</b> Zakup piasku - 50 % objętości wykopów 54,72*0,5 Jednostka: m3	27,3600
<b>9 .KNNR 1 0526-0100</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim 6*3*2,5*0,2 Jednostka: 100 m3	0,0900

Opis robót	Ilość robót
<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 6*6,0 Jednostka: 100 m	<b>0,3600</b>
<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	<b>6,0000</b>



Identyfikator: JS

Data utworzenia: 2017-01-21

**Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie w ul. Świerkowej i Skowronków - kanał główny****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>0,7500</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 5-10t/ (110,83+218,27+310,57+436,82+77,66+38,63+627,93+138,55+240,95)*1,8 Jednostka: 100 m3	<b>39,6038</b>
<b>3 .KNR 4-01 0108-0800</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi. za każdy następny 1 km 50% urobku 3960,378*2 km*0,5 Jednostka: 1 m3	<b>3960,3780</b>
<b>4 .KSNR 1 0317-0100</b> Umocnienie ścian wykopów z rozbiórką palami szalunk.stal.w gr.suchych. Wykopy o szer.do 2m - umocnienie pełne. Głęb.do 3m kategoria gruntu I-IV 750*2,5*2 Jednostka: 100 m2	<b>37,5000</b>
<b>5 .Kalkulacja własna</b> Zakup kruszywa - 50% urobku z wykopu 3960,378*0,5 Jednostka: m3	<b>1980,1890</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 3960,4-(3,2*750*0,15) Jednostka: 100 m3	<b>36,0040</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>7,5000</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>26,0000</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>6,0000</b>

Opis robót	Ilość robót
<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	7,5000
<b>11 .Kalkulacja własna</b> Inspekcja rur grawitacyjnych kamerą z zapisem cyfrowym	1,0000
<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) 750*3,2 Jednostka: 100 m2	24,0000
<b>13 .KSNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	24,0000
<b>14 .KSNR 6 1301-0100</b> Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie 750*0,5*2 Jednostka: 100 m2	7,5000
<b>15 .KSNR 6 1301-0200</b> Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie Jednostka: 100 m2	7,5000
<b>16 .KNR 2-21 0503-0200</b> Wykonanie nawierzchni trawiastej darniowaniem pełnym uprawa mechan.. Grunt kat.III Jednostka: 100 m2	7,5000

Identyfikator: JS

Data utworzenia: 2017-01-25

**Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie ul. Świerkowa i Skowronków - 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	<b>0,1400</b>
<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 3,0*2,5*20 Jednostka: 100 m2	<b>1,5000</b>
<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	<b>1,5000</b>
<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 4*0,8*2*20-3*0,8*1,8*20 Jednostka: 100 m3	<b>2,1440</b>
<b>5 .KNR 4-01 0108-1200</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy1 km - wywóz 50% urobku 0,5*214,4*2 Jednostka: 1 m3	<b>214,4000</b>
<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 7*20*2*2 Jednostka: 100 m2	<b>5,6000</b>
<b>7 .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 /spycharka 75 km/-wymiana gruntu Jednostka: 100 m3	<b>2,1440</b>
<b>8 .Kalkulacja własna</b> Zakup piasku - 50 % objętości wykopów 0,5*214,4 Jednostka: m3	<b>107,2000</b>
<b>9 .KNNR 1 0526-0100</b> Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim 3*2,5*20*0,2 Jednostka: 100 m3	<b>0,3000</b>

Opis robót	Ilość robót
<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 7*20 Jednostka: 100 m	<b>1,4000</b>
<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	<b>20,0000</b>