

**Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie dz. nr 331 - teren PKP**

**Przedmiar robót**

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
<b>1. El.- Rob. przygotowawcze i rozbiórkowe</b>	
<b>1 .KNR 2-01 0119-0300</b> Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	<b>0,1650</b>
<b>2 .KNR 2-31 0803-0300</b> Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	<b>0,6500</b>
<b>3 .KNR 2-31 0803-0400</b> Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakaždy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	<b>1,3000</b>
<b>4 .KSNR 6 0801-0800</b> Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu,mas min.-bitum.. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 8 cm Jednostka: 100 m2	<b>0,6500</b>
<b>5 .KSNR 6 0802-0700</b> Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2	<b>0,6500</b>
<b>6 .KSNR 6 0801-0200</b> Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu,mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm Jednostka: 100 m2	<b>0,6500</b>
<b>7 .KNR 4-04 1103-0100</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzukoparko-ładowarką samochodów samowyładowczych. przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3	<b>15,2750</b>
<b>8 .KNR 4-04 1103-0400</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	<b>15,2750</b>
<b>9 .KNR 4-04 1103-0500</b> Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następnyrozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km Jednostka: 1 m3	<b>4,00 * 15,2750</b>
<b>2. Element - Roboty ziemne</b>	
<b>10 .KNNR 1 0202-0802</b> Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyładowczy do 10-15 t Jednostka: 100 m3	<b>2,3750</b>

Opis robót	Ilość robót
<b>11 .KNR 4-01 0108-0600</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: 1 m3	1,1875
<b>12 .KNR 4-01 0108-1200</b> Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami. samowyładowczymi na każdy1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 118,7500
<b>13 .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	3,7500
<b>14 .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	0,1527
<b>15 .Kalkulacja własna</b> Zakup piasku loco Swędów Jednostka: m3	0,1527
<b>16 .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/ Jednostka: 100 m3	0,1527
<b>3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.</b>	
<b>17 .KNR 2-18W 0109-0500</b> Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 100 m	0,1650
<b>18 .KNR 2-18W 0110-0500</b> Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 1 złącze	10,0000
<b>19 .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	3,0000
<b>20 .KNR 9-08 0306-02</b> Wykonanie komór startowych Jednostka: szt	2,0000
<b>21 .KNR 9-08 0202-06</b> Przecisk sterowany o długości ponad 30 m z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych. Przecisk rurami o średnicy nom. 300 mm w gruncie kat. III-IV Jednostka: 1 m	40,0000
<b>22 .KSNR 4 1206-0200</b> Analogia - Czyszczeni i odpowietrzenia wraz z armaturą odcinającą śr. 125 mm Jednostka: 1 kpl	3,0000
<b>23 .KNR 2-18W 0706-0100</b> Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 1 próba	3,0000

Opis robót	Ilość robót
<b>4. Element Odtworzenie nawierzchni</b>	
<b>24 .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	0,6500
<b>25 .KSNR 6 0113-0100</b> Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	0,6500
<b>26 .KSNR 6 0308-0600</b> Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Smołowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-smołowa, standard I Jednostka: 100 m2	0,6500
<b>5. Element - roboty towarzyszące</b>	
<b>27 .KNNR 1 0529-0100</b> Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	3,0000
<b>28 .KNNR 1 0529-0600</b> Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	3,0000
<b>29 .Kalkulacja własna</b> Wykonanie projektu organizacji ruchu Jednostka: kpl	1,0000
<b>30 .Kalkulacja własna</b> Obsługa geodezyjna Jednostka: kpl	1,0000
<b>31 .Kalkulacja własna</b> Zajęcie pasa drogowego Jednostka: kpl	1,0000
<b>32 .Kalkulacja wasnna</b> Nadzór służb PKP Jednostka: kpl	1,0000