

Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie (sieć - III etap) ul. Główna - Swędowska

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. El.- Rob. przygotowawcze i rozbiórkowe	
1 .KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	2,1434
2 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	25,5125
3 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakłady dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	76,5375
4 .KSNR 6 0801-0800 Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu,mas min.-bitum.. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 8 cm Jednostka: 100 m2	25,5125
5 .KSNR 6 0802-0700 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2	25,5125
6 .KSNR 6 0801-0200 Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu,mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm Jednostka: 100 m2	25,5125
7 .KNR 4-04 1103-0100 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	816,4000
8 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	816,4000
9 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następnyrozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km Jednostka: 1 m3	4,00 * 816,4000
2. Element - Roboty ziemne	
10 .KNNR 1 0202-0802 Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyładowczy do 10-15 t Jednostka: 100 m3	36,3438

Opis robót	Ilość robót
11 .KNR 4-01 0108-0600 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: 1 m3	1817,1900
12 .KNR 4-01 0108-1200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyładowczymi na każdy1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 1817,1900
13 .KSNR 1 0317-0100 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	53,9800
14 .KSNR 1 0210-0500 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	18,1719
15 .Kalkulacja własna Zakup piasku loco Swędów Jednostka: m3	1817,1900
16 .KSNR 1 0210-0500 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	18,1719
17 .KNR 1 0605-0200 Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	5,0000
3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.	
18 .KNR 2-18W 0109-0400 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 100 m	1,8600
19 .KNR 2-18W 0109-0500 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 100 m	8,0650
20 .KNR 2-18W 0110-0400 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 110 mm Jednostka: 1 złącze	25,0000
21 .KNR 2-18W 0110-0500 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 1 złącze	100,0000
22 .KNR 9-08 0101-04 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	9,0940
23 .KSNR 4 1412-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 studnia	44,0000

Opis robót	Ilość robót
24 .KNR 9-08 0306-02 Wykonanie komór startowych Jednostka: szt	11,0000
25 .KNR 9-08 0201-02 Przepisk sterowany o długości do 20,0 m z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przepiskowych. Przepisk rurami o średnicy nom. 200-250 mm w gruncie kat. III-IV Jednostka: 1 m	241,5000
26 .KSNR 4 1206-0200 Analogia - Czyszczeni i odpowietrzenia wraz z armaturą odcinającą śr. 110/125 mm Jednostka: 1 kpl	8,0000
27 .KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 1 próba	3,0000
28 .Kalkulacja własna Inspekcja rur grawitacyjnych kamerą z zapisem cyfrowym	1,0000
4. Element Odtworzenie nawierzchni	
29 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm - frezowanie nawierzchni Jednostka: 100 m2	6,8200
30 .KSNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	25,5125
31 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszywa łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	25,5125
32 .KSNR 6 0308-0600 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Smołowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-smołowa, standard I Jednostka: 100 m2	25,5125
33 .KNR 2-31 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mineralno - asfaltową. wbudowanie mechaniczne Jednostka: 1 t	273,4000
34 .KSNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	52,8200
35 .KNR 2-31 0311-0500 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	52,8200
36 .KNR 2-31 0311-0600 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm Jednostka: 100 m2	2,00 * 52,8200

Opis robót	Ilość robót
5. Element - tłocznia ścieków PP-6	
37 .KNR 7-07W 0302-0200 Analogia - przepompownia typu suchego AWALIFT lub tożsama wraz z bunkrem betonowym i układem sterującym Jednostka: 1 kpl	1,0000
38 .Kalkulacja własna - zakup tłoczni	1,0000
39 .KSNR 2U 1502-0123 Ogrodzenie z siatki w ramach na słupkach stalowych obsadzonych w gniazdach cokołów. Wysokość elementów do 1,00 m o rozstawie słupków do 1,00 m. słupki stal. z kształt. walc. Jednostka: 100 m	2,00 * 0,1600
40 .KNR 2-02 1808-0400 Typowe wrota z furtkami z siatki w ramach stalowych na gotowych słupkach. Wrota szerokości 3m i wysokości 2,10m z furtkami szerokości 1m. z siatki w ramach z kątowników bez pasa dolnego z blachy Jednostka: 1 kpl	1,0000
41 .KSNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: 100 m2	0,1600
42 .KSNR 6 0106-0300 Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 15 cm. Piasek Jednostka: 100 m2	0,1600
43 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	0,1600
44 .KSNR 6 0502-0300 Chodniki z kostki brukowej betonowej. Kostka o grub.8 cm - układanie na podsypce cementowo-piaskowej. Z wypełnieniem spoin piaskiem-kostka szara Jednostka: 100 m2	0,1600
45 .KNR 5-02 0301-0300 Ręczne układ.w rowach pojedyn.kabli o dł.odcink.instal.215m na gł.0.8m. Średnica kabla do 60 mm - kategoria gruntu I-II Jednostka: 1 km	0,0100
6. Element - Roboty wykończeniowe	
46 .KNR 2-01 0506-0500 Plantowanie powierzchni skarp,dna i korony stałych przekopów,wykopów i nasypów(obrobienie na czysto). Skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Kat.gruntu IV Jednostka: 100 m2	0,1500
47 .KNR 2-01 0510-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu5cm Jednostka: 100 m2	0,1500
48 .KNR 2-01 0510-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu Jednostka: 100 m2	0,1500
49 .KSNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - plantowanie i utwardzenie poboczny. Jednostka: 100 m2	10,1300

Opis robót	Ilość robót
50 .KNR 2-31 0204-0500 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego. Górna warstwa z tłucznia. gr.warstwy po uwałowaniu 10 cm - działki drogowe prywatne Jednostka: 100 m2	8,0000
7. Element - roboty towarzyszące	
51 .KNNR 1 0529-0100 Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	6,0000
52 .KNNR 1 0529-0600 Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	6,0000
53 .Kalkulacja własna Wykonanie projektu organizacji ruchu Jednostka: kpl	1,0000
54 .Kalkulacja własna Obsługa geodezyjna Jednostka: kpl	1,0000
55 .Kalkulacja własna Zajęcie pasa drogowego Jednostka: kpl	1,0000

Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie (przyłącza - III etap) ul. Główna

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. El.- Rob. przygotowawcze i rozbiórkowe	
1 .KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	0,6940
2 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	0,6000
3 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakażdy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	1,8000
4 .KSNR 6 0801-0800 Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu,mas min.-bitum.. Z mas mineralno-bitumicznych - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 8 cm Jednostka: 100 m2	0,6000
5 .KSNR 6 0802-0700 Rozebranie nawierzchni z tłucznia,mas miner.-bitum.,betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2	0,6000
6 .KSNR 6 0801-0200 Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu,mas min.-bitum.. Z kruszywa - rozbiórka mechaniczna. Grub.podbudowy 15 cm Jednostka: 100 m2	0,6000
7 .KNR 4-04 1103-0100 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	28,2000
8 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	28,2000
9 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następnyrozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km Jednostka: 1 m3	4,00 * 28,2000
2. Element - Roboty ziemne	
10 .KNR 2-01 0125-0200 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Usunięcie warstwy gr.do 15 cm z przerzutem humusu z darnią Jednostka: 100 m2	8,4600

Opis robót	Ilość robót
11 .KNR 2-01 0125-0600 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przetrzaniem humusu z darnią Jednostka: 100 m2	8,4600
12 .KNR 2-01 0203-0601 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi z transp.urobku sam.samowylad.na odl.do 1km. Koparka podsiębierna o poj.lyżki 0,60 m3 - grunt kategorii III-IV. samochódsamowyladowczy 5-10 t Jednostka: 100 m3	13,8221
13 .KNR 4-01 0108-1200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy 1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 1382,2100
14 .KSNR 1 0317-0100 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	20,8200
15 .KSNR 1 0210-0500 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	6,9100
16 .Kalkulacja własna Zakup piasku loco Swędów Jednostka: m3	691,0000
17 .KSNR 1 0210-0500 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	6,9100
3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.	
18 .KNR 2-18W 0408-0300 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm Jednostka: 100 m	0,2800
19 .KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	6,6600
20 .KNR 2-18W 0517-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN". Studzienka o średn.315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu Jednostka: 1 szt	37,0000
21 .KNR 2-18W 0517-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu - analogia Jednostka: 1 szt	7,0000
4. Element Odtworzenie nawierzchni	
22 .KSNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	0,6000

Opis robót	Ilość robót
23 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	0,6000
24 .KSNR 6 0308-0600 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Smołowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-smołowa, standard I Jednostka: 100 m2	0,6000
5. Element - Roboty wykończeniowe	
25 .KNR 2-01 0506-0500 Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie. Kat. gruntu IV Jednostka: 100 m2	8,4600
26 .KNR 2-01 0510-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm Jednostka: 100 m2	8,4600
6. Element - roboty towarzyszące	