

Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie (sieć - II etap)

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Element - Roboty przygotowawcze	
1 .KNR 2-01 0119-0400 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim Jednostka: 1 km	1,3928
2 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	25,6700
3 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakażdy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	77,0100
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	25,6700
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	25,6700
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	25,6700
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	770,0100
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	770,0100
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	2310,3000
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	34,7571

Opis robót	Ilość robót
11 .KNNR 1 0208-0102 Przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczydo 10-15 t. Jednostka: 100 m3	139,0284
12 .KNNR 1 0210-0402 Koparki o pojemności łyżki do 1,20 m3, głębokość wykopu do 4,00 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	11,6486
13 .KNNR 1 0307-0300 Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	1,2943
14 .KNNR 1 0313-0200 Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 6,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	60,5810
15 .KNNR 1W 0214-0500 Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	2,5705
16 .KNNR 1W 0214-0500 - obsypka Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	11,9006
17 .KNNR 1 0214-0500 - pełna wymiana Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	32,5957
18 .KNNR 1 0221-0502 Ładowarki kołowe o poj. łyżki 2,50 m3, grunt kat. I-II, sam. samowyladowczy 15-20 t. Jednostka: 100 m3	44,4963
19 .KNR 13-12 0220-0102 Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość. Na odległość za każde rozpocz.0,5 km po terenie lub drogach gruntowych. samochód samowyladowczy pow 15 do 20 t Jednostka: 100 m3	355,9704
20 .KNNR 1 0605-0200 Igiłofiltr wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	5,0000
3. Element -Zewnętrzne sieci kan.	
21 .KNR 2-18W 0110-0501 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czółowego. O średnicy zewnętrznej 125 mm + agregat prądow. Jednostka: 1 złącze	30,0000
22 .KNR 2-18W 0109-0500 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 100 m	1,7982
23 .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	12,1290

Opis robót	Ilość robót
24 .KSNR 4 1412-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm, o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 szt	37,0000
25 .KNR 9-08 0201-02 Przecisk sterowany o długości do 20,0 m z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych o średnicy nom. 200-250 mm w gruncie kat. III-IV Jednostka: 1 m	30,0100
26 .KSNR 4 1202-0400 Zasuwy żeliwne kołnierzone z obudową. O średnicy w przewodzie 125 mm Jednostka: 10 kpl	0,8000
27 .KSNR 4 1208-0400 Hydranty pożarowe i źródła uliczne. Hydrant nadziemny o średnicy 100 mm - analogia czyszczaki o śr. 125 mm Jednostka: 10 kpl	0,4000
28 .KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 1 próba	3,0000
29 .KNR 2-18W 0706-0200 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm Jednostka: 1 próba	36,0000
4. Element - Odtworzenie nawierzchni	
30 .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 m ²	0,4299
31 .KNR 2-01 0510-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5cm Jednostka: 100 m ²	0,4299
32 .KNR 2-01 0510-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu Jednostka: 100 m ²	1,2897
33 .KSNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr. nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat. gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m ²	26,2700
34 .KNR 2-31 0114-0500 Podbudowy z kruszyw naturalnych lub łamanych. Z kruszywa łamanego - warstwa dolna. gr. warstwy po zagęszczeniu 15 cm Jednostka: 100 m ²	26,2700
35 .KNR 2-31 0310-0100 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych. Asfaltowe - warstwa wiążąca o gr. po zagęszczeniu 4 cm Jednostka: 100 m ²	26,2700
36 .KNR 2-31 0311-0200 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa wiążąca - za każdy dalszy 1 cm Jednostka: 100 m ²	52,5400

Opis robót	Ilość robót
37 .KNR 2-31 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mineralno - asfaltową. wbudowanie mechaniczne - 100 kg/m2 Jednostka: 1 t	487,5000
38 .KSNR 6 1005-0300 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie ręczne nawierzchni ulepszonej - bitum Jednostka: 100 m2	48,7700
39 .KNR 2-31 0311-0500 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	48,7700
40 .KNR 2-31 0311-0200 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna - za każdy dalszy 1 cm Jednostka: 100 m2	97,5400
41 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebrawie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - frezowanie nawierzchni Jednostka: 100 m2	5,7750
42 .KSNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa dolna-grubość po uwalowaniu 15cm - plantowanie i utwardzenie poboczy. Jednostka: 100 m2	9,8500
5. Element - Roboty towarzyszące	
43 .KNNR 1 0529-0100 Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	6,0000
44 .KNNR 1 0529-0600 Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	6,0000
45 .Kalkulacja własna Wykonanie projektu organizacji ruchu Jednostka: kpl	1,0000

Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie (przyłącza - II etap)

Przedmiar robót

Strona 1

Opis robót	Ilość robót
1. Element - Roboty przygotowawcze	
1 .KNR 2-01 0119-0400 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim Jednostka: 1 km	0,4321
2 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m2	5,2212
3 .KNR 2-01 0126-0200 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 100 m2	15,6636
2. Element - Roboty ziemne	
4 .KNNR 1 0210-0402 Koparki o pojemności łyżki do 1,20 m3, głębokość wykopu do 4,00 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m3	8,8152
5 .KNNR 1 0307-0300 Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,9795
6 .KNNR 1 0313-0200 Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 6,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	17,4040
7 .KNNR 1 0214-0500 Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	6,6620
8 .KNNR 1 0221-0502 - transport kruszywa Ładowniki kołowe o poj. łyżki 2,50 m3, grunt kat. I-II, sam. samowyladowczy 15-20 t.-transport kruszywa na obsypkę Jednostka: 100 m3	3,0457
9 .KNNR 1 W 0214-0500 - obsypka Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW - obsypka Jednostka: 100 m3	3,0457
10 .KNR 13-12 0220-0102 Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi na dodatkową odległość. Na odległość za każde rozpocz. 0,5 km po terenie lub drogach gruntowych. samochód samowyladowczy pow 15 do 20 t Jednostka: 100 m3	24,3656
11 .KNNR 1 0605-0200 Igłofiltry wpułkiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	0,2000

	Opis robót	Ilość robót
3. Element - Zewn. kanały rurowe - przyłącza		
12 .KNR 2-18W 0408-0200	Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm	
Jednostka: 100 m		4,3210
13 .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		26,0000
4. Element - Roboty wykończeniowe		
14 .KNR 2-01 0506-0800	Plantowanie powierzchni skarp, dna i korony stałych przekopów, wykopów i nasypów (obrobienie na czysto). Skarp i korony nasypów. Kat. gruntu IV	
Jednostka: 100 m ²		5,2212
15 .KNR 2-01 0510-0100	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm	
Jednostka: 100 m ²		5,2212
16 .KNR 2-01 0510-0200	Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu	
Jednostka: 100 m ²		15,6636