

Budowa kanalizacji sanitarnej w Swędowie - IV etap

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	0,7010
2 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm - warstwa ścieralna Jednostka: 100 m2	4,7000
3 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakażdy dalszy 1 cm grubości - warstwa ścieralna Jednostka: 100 m2	9,4000
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 - warstwa wiążąca Jednostka: 100 m2	0,75 * 4,7000
5 .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	4,7000
6 .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	122,2000
7 .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	122,2000
8 .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 * 122,2000
2. Element - Roboty ziemne	
9 .KNNR 1 0202-0802 Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyładowczy do 10-15 t Jednostka: 100 m3	17,5400
10 .KNR 4-01 0108-0600 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: 1 m3	1754,0000

Opis robót	Ilość robót
11 .KNR 4-01 0108-1200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyładowczymi na każdy 1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 1754,0000
12 .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	28,0400
13 .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	17,3200
14 .Kalkulacja własna Zakup piasku loco Swędów Jednostka: m3	1732,0000
15 .KNNR 1 0605-0200 Igrofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	0,5000
3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.	
16 .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	7,0100
17 .KSNR 4 1412-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 studnia	26,0000
18 .KSNR 4 1412-0400 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,za każde0.5 m różnicy Jednostka: 0.5 m	-44,0000
19 .KNR 2-18 0804-0200 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	7,0100
20 .Kalkulacja własna Inspekcja rur grawitacyjnych kamerą z zapisem cyfrowym	1,0000
4. Element Odtworzenie nawierzchni	
21 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm - frezowanie nawierzchni Jednostka: 100 m2	4,7000
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	4,7000

Opis robót	Ilość robót
23 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	4,7000
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	4,7000
25 .KNR 2-31 0108-0200 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną. Mineralno - asfaltową. wbudowanie mechaniczne Jednostka: 1 t	94,0000
26 .KSNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	9,4000
27 .KNR 2-31 0311-0500 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	9,4000
28 .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 * 9,4000
29 .KSNR 6 0204-0200 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa dolna-grubość po uwałowaniu 15cm - plantowanie i utwardzenie poboczy. Jednostka: 100 m2	1,8800
30 .KNR 2-31 0204-0500 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego. Górna warstwa z tłucznia. gr.warstwy po uwałowaniu 10 cm - działki drogowe nieutwardzone Jednostka: 100 m2	7,8000
5. Element - roboty towarzyszące	
31 .KNNR 1 0529-0100 Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	4,0000
32 .KNNR 1 0529-0600 Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	4,0000
6. Element - przyłącza	
33 .KNR 2-01 0119-0300 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych. Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km	0,1425
34 .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	1,2000
35 .KNR 2-01 0125-0600 Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu). Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości z przerzutem humusu z darnią Jednostka: 100 m2	3,00 * 1,2000

Opis robót	Ilość robót
36 .KNNR 1 0202-0400 Koparki o pojemności łyżki 0,25 m3, grunt kat. III, sam.samowyładowczy do 5 t Jednostka: 100 m3	3,2580
37 .KNR 4-01 0108-0600 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. na odl.do 1 km kat.gr.III Jednostka: 1 m3	325,8000
38 .KNR 4-01 0108-0800 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 325,8000
39 .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	5,6880
40 .KNR 2-18 0501-0300 Podłoża z materiałów sypkich. Podłoże o gr. 20 cm Jednostka: 100 m2	1,4250
41 .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/-pełna wymiana gruntu Jednostka: 100 m3	2,3760
42 .Kalkulacja własna Dostawa kruszywa loco Swędów	237,6000
43 .KNNR 1 0317-0100 Zasypanie wykopu z przerzutem na odległość do 3,0 m z zagęszczeniem, grunt kat. I-III- grunt rodzimy Jednostka: 100 m3	0,7020
44 .KNNR 1 0501-0100 Kategoria gruntu I-III - plantowanie powierzchni gruntu rodzimego Jednostka: 100 m2	2,3400
45 .KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	1,4250
46 .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	14,0000
47 .KNR 2-18W 0517-0200 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN, zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu - analogia studzienka średnicy 600 mm Jednostka: 1 szt	1,0000
48 .Kalkulacja własna Inwentaryzacja geodezyjna Jednostka: kpl	1,0000