

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	1,4593
2 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	22,2180
3 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakażdy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	44,4360
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	0,75 * 22,2180
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	22,2180
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	577,6680
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	577,6680
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 * 577,6680
2. Element - Roboty ziemne	
9 .KSNR 1 0202-0801 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,transp.do 1 km sam.samowyład.. Koparki o poj.łyżki 0.60 m3. Kategoria gruntu III-IV /sam.samowyładowczy 5-10t/ Jednostka: 100 m3	27,8595
10 .KNR 4-01 0108-0800 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi. za każdy następny 1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 2785,9500

Opis robót	Ilość robót
11 .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	26,9400
12 .Kalkulacja własna Zakup kruszywa loco Swędów Jednostka: m3	2599,7500
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/ Jednostka: 100 m3	25,9975
14 .KNNR 1 0605-0200 Igłofiltr wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	1,0000
3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.	
15 .KNR 2-18W 0109-0500 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 100 m	4,1400
16 .KNR 2-18W 0110-0500 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 1 złącze	81,0000
17 .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	7,0246
18 .KNR 9-08 0101-05 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych. Rury kamionk. glazurowane systemu C o wytrzymałości 48 kN/m łączone na uszczelkę K o nom # 250 Jednostka: 100 m	3,4281
19 .KSNR 4 1412-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 studnia	42,0000
20 .KSNR 4 1412-0101 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm,o głębokości 3.0 m. Montaż żurawiem samochodowym - analogia studnie rozprężne z tworzyw sztucznych Jednostka: 1 studnia	4,0000
21 .KSNR 4 1412-0201 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1000 mm,za każde0.5 m różnicy. Montaż żurawiem samochodowym Jednostka: 0.5 m	-6,0000
22 .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	-26,0000

Opis robót	Ilość robót
23 .KSNR 4 1206-0200 Analogia - Czyszczeni wraz z armaturą odcinającą śr. 125 mm Jednostka: 1 kpl	3,0000
24 .KNR 2-18W 0417-0300 Kształtki kamionkowe typu HEPWORTH. Kształtki kamionk.do rur HEPWORTH łączone na mufę-złączkę #nom.200 mm analogia - korkowanie rur # RK 200 Jednostka: 10 szt	0,5000
25 .KNR 2-18 0804-0300 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 250 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	3,4281
26 .KNR 2-18 0804-0200 Próba szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm. wodabezpośrednio z rurociągu Jednostka: 100 m	7,0246
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	13,8180
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	22,2180
31 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	22,2180
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	22,2180
33 .KSNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	58,2600
34 .KNR 2-31 0311-0500 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowo-żwirowych. Asfaltowe - warstwa ścieralna o gr. po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	36,0400
35 .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 * 36,0400

Opis robót	Ilość robót
36 .KSNR 6 1305-0100 Regulacja pion.studzienek,urządzeń podziemnych+naprawy urządz.z betonu. Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych. Objętość betonu w jednym miejscu do 0.1 m3 Jednostka: 1 m3	2,3000
37 .KSNR 6 1301-0100 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - profilowanie Jednostka: 100 m2	9,0100
38 .KSNR 6 1301-0200 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy. Drogi gruntowe - zagęszczenie Jednostka: 100 m2	9,0100
39 .KSNR 6 0204-0400 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 7 cm Jednostka: 100 m2	9,0100
40 .KSNR 6 0204-0400 Nawierzchnia z kamienia tłuczonego. Warstwa górna-grubość po uwałowaniu 7 cm - analogia -umocnienie poboczy 4 cm warstwą destruktu z odzysku Jednostka: 100 m2	9,0100
5. Element - tłocznia ścieków PP-1	
41 .KNR 7-07W 0302-0200 Analogia - przepompownia typu suchego AWALIFT lub tożsama wraz z bunkrem betonowym i układem sterującym Jednostka: 1 kpl	1,0000
42 .Kalkulacja własna - zakup tłoczni	1,0000
43 .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
44 .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
45 .KSNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV Jednostka: 100 m2	0,1286
46 .KSNR 6 0106-0300 Warstwy odcinające zagęszczane. Ręcznie - grubość warstwy 15 cm. Piasek Jednostka: 100 m2	0,1286
47 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	0,1286
48 .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	0,1286

Opis robót	Ilość robót
49 .KNR 5-02 0301-0300 Ręczne układ.w rowach pojedyn.kabli na gł.0.8m. Średnica kabla do 60 mm - kategoriagruntu I-II Jednostka: 1 km	0,0100
6. Element - Roboty wykończeniowe	
50 .KNR 2-31 0204-0500 Nawierzchnie z tłucznia kamiennego. Górna warstwa z tłucznia. gr.warstwy po uwałowaniu 10 cm - działki drogowe i działki drogowe prywatne Jednostka: 100 m2	6,0000
7. Element - roboty towarzyszące	
51 .KNNR 1 0529-0100 Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	30,0000
52 .KNNR 1 0529-0600 Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	30,0000
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 ul. Leśna

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	0,2630
2 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	0,5000
3 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - zakaždy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	1,0000
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	0,75 * 0,5000
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	0,5000
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	25,2400
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	25,2400
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 * 25,2400
2. Element - Roboty ziemne	
9 .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	0,7800
10 .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	0,7800

Opis robót	Ilość robót
11 .KSNR 1 0202-0400 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi,transp.do 1 km sam.samowylad.. Koparki o poj.lyżki 0.25 m3. Kategoria gruntu III Jednostka: 100 m3	3,9540
12 .KNR 4-01 0108-1200 Wywóz ziemi i gruzu. Wywóz gruzu sprzymowanego samochodami. samowyladowczymi na każdy1 km Jednostka: 1 m3	4,00 * 120,0000
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	9,4680
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	3,9540
15 .Kalkulacja własna Zakup piasku loco Swędów Jednostka: m3	395,4000
16 .KNNR 1 0526-0100 Rozścielenie ziemi urodzajnej na terenie płaskim Jednostka: 100 m3	0,7800
3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.	
17 .KNR 2-18W 0408-0300 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 200 mm Jednostka: 100 m	0,2300
18 .KNR 2-18W 0408-0200 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk. Rury kanalizacyjne PVC o średn. zewn. 160 mm Jednostka: 100 m	2,4000
19 .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
20 .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	2,0000
4. Element Odtworzenie nawierzchni	
21 .KSNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	0,5000
22 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	0,5000

Opis robót	Ilość robót
23 .KSNR 6 0308-0302 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca). Asfaltowych - grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard III Jednostka: 100 m2	0,5000
5. Element - Roboty wykończeniowe	
24 .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	0,5200
25 .KNR 2-01 0510-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu5cm Jednostka: 100 m2	0,5200