

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	2,3640
2 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m2	5,4700
3 .KNR 2-01 0126-0200 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 100 m2	16,4090
4 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	4,2000
5 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - za każdy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	8,4000
6 .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	16,9779
7 .KSNR 6 0802-0700 Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2	16,9779
8 .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	16,9779
9 .KNR 4-04 1103-0100 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych. przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3	509,3370
10 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Jednostka: 1 m3	509,3370
11 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km Jednostka: 1 m3	1528,0110

Opis robót	Ilość robót
2. Element - Roboty ziemne	
12 .KNNR 1 0202-0802 Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyladowczy do 10-15 t Jednostka: 100 m3	41,9130
13 .KNNR 1 0208-0102 Przy przewozie po terenie lub drogach gruntowych, grunt kat. I-IV, sam.samowyladowczydo 10-15 t. Jednostka: 100 m3	125,7390
14 .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	4,6570
15 .KNNR 1 0307-0300 Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	2,3285
16 .KNNR 1 0313-0200 Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie pełne, głębokość wykopu 6,0 m, kat.gruntu I-IV Jednostka: 100 m2	48,0255
17 .KNNR 1 0214-0500 Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	3,7500
18 .KNNR 1 W 0214-0500 - obsypka Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW Jednostka: 100 m3	1,5966
19 .KNNR 1 W 0214-0500 - pełna wymiana Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW - pełna wymiana gruntu w wykopach Jednostka: 100 m3	38,3791
20 .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	230,2746
21 .KNNR 1 0605-0200 Igłofiltrы wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	1,0000
3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.	
22 .KNR 2-18 0207-0400 Rury z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową. Rurociągi zPCW o średnicy zewn.160 mm Jednostka: 100 m	0,9700
23 .KNR 2-18W 0110-0501 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 125 mm + agregat prądow. Jednostka: 1 złącze	250,0000
24 .KNR 2-18W 0109-0500 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 100 m	13,9000

Opis robót	Ilość robót
25 .KNR 9-08 0101-04 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych . Rury kamionk szklwione kielichowe systemu C o wytrzymałości 48 kN/m łączone na uszczelkę K nom# 200 mm Jednostka: 100 m	8,3100
26 .KNR 9-08 0101-05 Kanały z kamionkowych rur kanalizacyjnych . Rury kamionk. glazurowane systemu C łączone na uszczelkę K/S o wytrzymałości 60 kN/m nom#250 mm Jednostka: 100 m	0,4600
27 .KSNR 8 0223-0300 Demontaż rurociągu kamionkowego kanalizacyjnego w wykopie i na ścianie. O średnicy 200 mm - w wykopie Jednostka: 1 m	37,0000
28 .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
29 .KSNR 4 1417-0200 Studzienki ściekowe z gotowych elementów. Uliczna z włazem typu ciężkiego, systemowaztworzywa o średnicy 1000 mm. Z osadnikiem bez syfonu - analogia. Studnia rozprężna Jednostka: 1 kpl	1,0000
30 .KNR 9-08 0306-02 Wykonanie komór startowych Jednostka: szt	6,0000
31 .KNR 9-08 0201-02 Przecisk sterowany o długości do 20,0 m z żerdzią pilotową z kamionkowych rur przeciskowych. Przecisk rurami o średnicy nom. 2000-250 mm w gruncie kat. III-IV Jednostka: 1 m	422,0000
32 .KSNR 4 1206-0200 Odwodnienia rurociągów sieci wodociagowych. O średnicy nominalnej 150 mm Jednostka: 1 kpl	8,0000
33 .KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 1 próba	7,0000
34 .KNR 2-18W 0706-0200 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm Jednostka: 1 próba	8,0000
35 .KNR 2-18W 0706-0300 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 250 mm Jednostka: 1 próba	1,0000
4. Element - Roboty wykończeniowe	
36 .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	5,4697
37 .KNR 2-01 0510-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu5cm Jednostka: 100 m2	5,4697

Opis robót	Ilość robót
38 .KNR 2-01 0510-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu Jednostka: 100 m2	16,4091
39 .KSNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	16,9779
40 .KSNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	16,9779
41 .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	16,9779
42 .KSNR 6 0309-0300 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I Jednostka: 100 m2	74,9355
43 .KSNR 6 0203-0100 Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach i chodnikach. Warstwa jezdni - dolna.Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Jednostka: 100 m2	12,9500
44 .KSNR 6 0203-0400 Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach i chodnikach. Warstwa jezdni - górna.Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Jednostka: 100 m2	12,9500
45 .KNNR 2 1602-0301 Wysokość elementów do 2,00 m o rozstawie słupków z rur stal. co 3 m Jednostka: 100 m	0,1500
46 .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
47 .KNR 2-31 0105-0300 Warstwy podsypkowe. Podsypka piaskowa - zagęszczenie mechanicznie. gr.warstwy po zagęszczeniu 3 cm Jednostka: 100 m2	0,1600
48 .KNR 2-31 0109-0100 Podbudowy betonowe. Z dylatacją - gr.warstwy po zagęszczeniu 12 cm Jednostka: 100 m2	0,1600
49 .KNR 2-31 0511-0300 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej. Kostka brukowa betonowa o grubości 8 cm szara. układana na podsypce cementowo-piaskowej Jednostka: 100 m2	0,1600
5. Element - Roboty wykończ. i towarzyszące	

Opis robót	Ilość robót
50 .KNNR 1 0529-0100 Elementy o rozpiętości 4,00 m - montaż Jednostka: 1 kpl	10,0000
51 .KNNR 1 0529-0600 Elementy o rozpiętości 4,00 m - demontaż Jednostka: 1 kpl	10,0000
52 .KNNR 5 0901-0500 Słup rozkraczny, klin wierzchołkowy, koparka przedsiębierna 0,15 m3 Jednostka: 1 słup	5,0000
53 .KNNR 5 0705-0100 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Jednostka: 100 m	0,3000
6. Element - Przepompownia ścieków	
54 .KNR 7-07W 0302-0200 - analogia Agregaty pompowe nurnikowe z 1-4ma pompami, dostarczane w komplecie.Przepompownia typu suchego AWALIFT STRATE 2/2 lub tożsama wraz z bunkrem bet. oraz układem sterującym Jednostka: 1 kpl	1,0000
55 .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	0,0500
56 .KNR 5-18 0403-0300 Złącza typu ZN w skrzynkach. Złącze Zs-100 Jednostka: 1 szt	1,0000

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	0,3968
2 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m2	5,9526
3 .KNR 2-01 0126-0200 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 100 m2	17,8578
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	8,6607
5 .KNNR 1 0307-0300 Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	0,4495
6 .KNNR 1 0313-0400 Wykopy o szerokości 1 m, umocnienie ażurowe, głębokość wykopu 3,0 m, kat.gruntu III-IV Jednostka: 100 m2	14,6800
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	6,1819
8 .KNNR 1 0221-0502 Ładowarki kołowe o poj. łyżki 2,50 m3, grunt kat. I-II, sam. samowyładowczy 15-20 t.-transport kruszywa Jednostka: 100 m3	2,7779
9 .KNNR 1 0214-0500 Zagęszczanie ubijakami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 25 cm, grunt kat. III-IV, spycharka 55 kW - obsypka Jednostka: 100 m3	2,7779
10 .KNR 13-12 0220-0102 Transport urobku ziemnego samochodami samowyładowczymi na dodatkową odległość. Na odległość za każde rozpocz. 0,5 km po terenie lub drogach gruntowych. samochód samowyładowczy pow 15 do 20 t Jednostka: 100 m3	20,7800
11 .KNNR 1 0605-0200 Igłofiltr 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	3,9684
13 .KNR 2-18W 0517-0200 Analogia - studzienki kanalizacyjne systemowe z PE. Studzienka o średn. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu Jednostka: 1 szt	5,0000
14 .KNR 2-18W 0517-0100 Studzienki kanalizacyjne systemowe VAWIN. Studzienka o średn. 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową, kinety z PE. pokrywa żeliwna, wpust deszczowy Jednostka: 1 szt	17,0000
4. Element - Roboty wykończeniowe	
15 .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	5,9526
16 .KNR 2-01 0510-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub. warstwy humusu 5 cm Jednostka: 100 m ²	5,9526
17 .KNR 2-01 0510-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu Jednostka: 100 m ²	17,8578

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	1,4984
2 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m2	0,4299
3 .KNR 2-01 0126-0200 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 100 m2	1,2897
4 .KNR 2-31 0803-0300 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - gr.nawierzchni 3 cm Jednostka: 100 m2	15,5748
5 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - za każdy dalszy 1 cm grubości Jednostka: 100 m2	31,1496
6 .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	15,5748
7 .KSNR 6 0802-0700 Rozebranie nawierzchni z tłuczni, mas miner.-bitum., betonu i brukowca. Z brukowca - rozbiórka ręczna. Grubość nawierzchni 16-20 cm Jednostka: 100 m2	15,5748
8 .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	15,5748
9 .KNR 4-04 1103-0100 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Załadowanie gruzu koparko-ładowarką samochodów samowyładowczych. przy obsłudze na zmianę roboczą 3 samochodów Jednostka: 1 m3	732,0156
10 .KNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km Jednostka: 1 m3	732,0156
11 .KNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mech.załadowaniu i wyładowaniu. Za każdy następny rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1 km Jednostka: 1 m3	2928,0624

Opis robót	Ilość robót
2. Element - Roboty ziemne	
12 .KNNR 1 0202-0802 Koparki o pojemności łyżki 0,60 m3, grunt kat. III-IV, sam.samowyladowczy do 10-15 t Jednostka: 100 m3	34,7571
13 .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
14 .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
15 .KNNR 1 0307-0300 Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m3	1,2943
16 .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
17 .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
18 .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
19 .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
20 .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
21 .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
22 .KNNR 1 0605-0200 Igłofiltry wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki do głęb. 6,0 m Jednostka: 100 szt	0,5000
3. Element -Zewnętrzne sieci wod.kan.	
23 .KNR 2-18 0207-0400 Rury z polichlorku winylu (PCW) ciśnieniowe łączone na uszczelkę gumową. Rurociągi zPCW o średnicy zewn.160 mm Jednostka: 100 m	1,4950
24 .KNR 2-18W 0110-0501 Łączenie rur polietylenowych, ciśnieniowych PE, PEHD metodą zgrzewania czołowego. O średnicy zewnętrznej 125 mm + agregat prądów. Jednostka: 1 złącze	40,0000

Opis robót	Ilość robót
25 .KNR 2-18W 0109-0500 Montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD). O średnicy zewnętrznej 125 mm Jednostka: 100 m	1,8624
26 .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	11,6266
27 .KSNR 4 1412-0300 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych, w gotowym wykopie. O średnicy 1200 mm,o głębokości 3.0 m Jednostka: 1 studnia	38,0000
28 .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	28,4000
29 .KSNR 4 1206-0200 Odwodnienia rurociągów sieci wodociągowych. O średnicy nominalnej 150 mm Jednostka: 1 kpl	5,0000
30 .KNR 2-18W 0706-0100 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej do 150mm Jednostka: 1 próba	4,0000
31 .KNR 2-18W 0706-0200 Próba wodna szczelności kanałów rurowych. Kanały rurowe o średnicy nominalnej 200 mm Jednostka: 1 próba	6,0000
4. Element - Roboty wykończeniowe	
32 .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	0,4299
33 .KNR 2-01 0510-0100 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem przy grub.warstwy humusu5cm Jednostka: 100 m2	0,4299
34 .KNR 2-01 0510-0200 Humusowanie i obsianie skarp. Humusowanie skarp z obsianiem - dodatek za każde następne 5 cm humusu Jednostka: 100 m2	1,2897
35 .KSNR 6 0103-0300 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec wibracyjny samojezdny) Jednostka: 100 m2	15,5748
36 .KSNR 6 0114-0500 Podbudowy z żużla wielkopieczowego. Warstwa górna grubości 10 cm Jednostka: 100 m2	15,5748
37 .KSNR 6 0113-0300 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 25 cm Jednostka: 100 m2	15,5748

Opis robót	Ilość robót
38 .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	15,5748
39 .KNR 2-31 0803-0400 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych. Rozbiórka mechaniczna - frezowanie nawierzchni Jednostka: 100 m2	14,7080
40 .KSNR 6 0309-0300 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy po zagęszczeniu 6 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard I Jednostka: 100 m2	28,4236
41 .KSNR 6 0203-0100 Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach i chodnikach. Warstwa jezdni - dolna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm Jednostka: 100 m2	21,3858
42 .KSNR 6 0203-0400 Nawierzchnie z żużla paleniskowego na jezdniach i chodnikach. Warstwa jezdni - górna. Grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm Jednostka: 100 m2	21,3858
5. Element - Roboty wykończ. i 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 .KNNR 5 0705-0100 Ułożenie rur osłonowych z PCW o średnicy do 140 mm Jednostka: 100 m	0,3000

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	0,4351
2 .KNR 2-01 0126-0100 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm Jednostka: 100 m ²	5,2212
3 .KNR 2-01 0126-0200 Usunięcie ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Jednostka: 100 m ²	15,6636
2. Element - Roboty ziemne	
4 .KNNR 1 0210-0402 Koparki o pojemności łyżki do 1,20 m ³ , głębokość wykopu do 4,00 m, grunt kat. III-IV Jednostka: 100 m ³	8,8152
5 .KNNR 1 0307-0300 Głębokość wykopu 3,0 m, grunt kat. I-II Jednostka: 100 m ³	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 m ²	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 m ³	6,6620
8 .KNNR 1 0221-0502 - transport kruszywa Ładowarki kołowe o poj. łyżki 2,50 m ³ , grunt kat. I-II, sam. samowyladowczy 15-20 t.-transport kruszywa na obsypkę Jednostka: 100 m ³	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 m ³	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 m ³	24,3656
11 .KNNR 1 0605-0200 Igłofiltr wpyłkiwane 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	4,3510
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	28,0000
14 .KNR 2-18W 0517-0200 Analogia - Studzienki kanalizacyjne systemowe z PE. Studzienka o średn. 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową. pokrywa żeliwna bez wpustu Jednostka: 1 szt	1,0000
4. Element - Roboty wykończeniowe	
15 .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
16 .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
17 .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