

Przedmiar robót

Opis robót	Ilość robót
1. Roboty przygotowawcze	
1 .KNNR 1 0111-0100 Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych (drogi). Trasa dróg w terenie równinnym Jednostka: 1 km trasy	0,5580
2 .KNNR 1 0101-0400 Mechaniczne ścinanie drzew i karczowanie pni. Średnica drzew 36-45cm Jednostka: 100 szt	0,0600
3 .KNNR 1 0107-0100 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport dłużyc na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,0180
4 .KNNR 1 0107-0200 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport karpiny na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,0168
5 .KNNR 1 0107-0300 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi. Transport gałęzi na odległość do 2km Jednostka: 100 m-p	0,0462
6 .KNNR 1 0102-0200 Mechaniczne karczowanie zagajników i krzaków. Zagajniki średnie od 31% do 60% powierzchni Jednostka: 1 ha	0,0500
2. Roboty ziemne	
7 .KNNR 2-01 0311-0200 Ręczne roboty ziemne poprzeczne na przeczucie z wbudowaniem gruntu kat. III w nasyp - wg. tabeli robót ziemnych Jednostka: 100 m3	0,6995
8 .KNNR 1 0202-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t -wg. tabeli robót ziemnych Jednostka: 100 m3	
9 .KNNR 1 0202-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t -na odkład zgodnie z tabelą robót ziemnych. Jednostka: 100 m3	2,5275
10 .KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV Jednostka: 100 m3	
11 .KNNR 1 0202-0400 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km. Koparką o pojemności łyżki 0,25m3 w gruncie kat.III; transport samochodami do 5t - z ukupu w pobocze na odległość 3 km. Jednostka: 100 m3	

Opis robót	Ilość robót
12 .KNNR 1 0208-0100 Nakłady uzupełniające do tablic 201-207; za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km, samochodami samowyladowczymi do 5t, przy przewozie po terenie lubdrogach gruntowych gruntu kat. I-IV - 2 km. Jednostka: 100 m3	
13 .KNNR 1 0210-0100 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,15m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-III - poszerzenie podbudowy, urobek w pobocze. Jednostka: 100 m3	
14 .KNNR 1 0311-0200 Ręczne formowanie nasypów i poboczy. Nasyp z gruntu kat. III-IV dostarczonego samochodami samowyladowczymi - 69,95+16,00 Jednostka: 100 m3	0,8595
15 .KNNR 2-01 0236-0300 Zagęszczanie nasypów ubijkami i zagęszczarkami. Zagęszczarkami wibracyjnymi, grunt sypki kat.i-III Jednostka: 100 m3	0,8595
3. Podbudowa	
16 .KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV - poszerzenie podbudowy. Jednostka: 100 m2	
17 .KNNR 6 0103-0301 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane mechanicznie - kat.gruntu II-VI. (walec statyczny samojezdny) - koryto-518,0x4,20+wyokrąglenia skrzyżowań-(4:2x4)+(4:2x6x2)+(3:2x7)+(4:2x8)+przedłużenie skrzyżowania wkm 0+452-17x4,20 =2305,50 m2. Jednostka: 100 m2	23,0550
18 .KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	23,0550
19 .KNNR 6 0113-0400 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna grubości 8 cm Jednostka: 100 m2	23,0550
20 .KNNR 6 1005-0400 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Czyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej - (40,00x4,20)=168,00 m2. Jednostka: 100 m2	1,6800
21 .KNNR 6 0107-0100 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem kamiennym lub miesz.beton.. Zagęszczanie mechaniczne. Tłuczniem sortowanym do 10 cm - wg. tabeli wyrównań. Jednostka: 1 m3	9,4000
22 .KNNR 6 0113-0600 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa górna - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm -wzmocnienie podbudowy (40,00x4,20) =168,00 m2 Jednostka: 100 m2	1,6800
4. Nawierzchnia	
23 .KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem - (558,00x4,00)+wyokrąglenia skrzyżowań-58,5+przedłużenie skrzyżowania(17,00x4,00)=2232,00+58,50+68,00=2358,50 m2. Jednostka: 100 m2	23,5850

Opis robót	Ilość robót
24 .KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	23,5850
5. Zjazdy na drogi gruntowe i dukty leśne	
25 .KNNR 6 0101-0400 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 10 cm kat.gruntu I-II - (3x5+4) = 19,00m2 Jednostka: 100 m2	0,1900
26 .KNNR 6 0204-0600 Nawierzchnia z tłucznia kamiennego. Warstwa górna-grubość po uwalowaniu 15cm Jednostka: 100 m2	0,1900
6. Zjazdy do posesji	
27 .KNNR 6 0101-0400 Koryta wykonywane na całej szerokości jezdni i chodników. Ręcznie - głębokość 10 cm kat.gruntu I-II (5x5+3)=28,0 m2. Jednostka: 100 m2	0,2800
28 .KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 15 cm Jednostka: 100 m2	0,2800
29 .KNNR 6 1005-0700 Oczyszczenie i skropienie bitumem nawierzchni drogowych. Skropienie nawierzchni asfaltem Jednostka: 100 m2	
30 .KNNR 6 0309-0204 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna). Grubość warstwy zagęszczeniu 4 cm. Mieszanka mineralno-asfaltowa, standard II, samochód samowyladowczy 5-10 t Jednostka: 100 m2	
7. Przepust	
31 .KNNR 6 0801-0100 Rozebranie podbudowy z kruszywa,gruntu stabil.,betonu lub mas min.-bitum.. Z kruszywa- rozbiórka ręczna. Grub.podbudowy 12 cm - 4,5x2,5=11,25 m2. Jednostka: 100 m2	0,1125
32 .KNNR 1 0210-0200 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład. Koparką o poj. łyżki do 0,25m3; głębokość wykopu do 3,00m w gruncie kat. I-II -2,5x15x1,20 =45,0 m3. Jednostka: 100 m3	0,4500
33 .KNNR 2-31 0816-0300 Rozebranie przepustów rurowych. Rury betonowe o średnicy 60cm Jednostka: 1 m	15,0000
34 .KNNR 2-33 0601-0201 Części przelotowe pref.przepustów drogowych rurowych jednootworowych. Część przel.przepustu z rur o śred.80 cm. ława z kruszywa łamanego Jednostka: 1 m	15,0000
35 .KNNR 2-33 0606-0101 Obudowy wlotów (wylotów) pref.przepustów drogowych rurowych i skrzynkowych. Przepustrurowy, emulsja asfaltowa Jednostka: 1 m3	2,7200

Opis robót	Ilość robót
36 .KNNR 1 0214-0300 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszczaniem mechanicznym. Zagęszczanie zagęszczarkami, grubość zagęszczonej warstwy w stanie luźnym 40cm, grunt kat. I-II, spycharka 55kW - 2,5x15x1,0 =37,50 m3. Jednostka: 100 m3	0,3750
37 .KNNR 6 0103-0100 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstr.nawierzchni. Wykonywane ręcznie - kat.gruntu II-IV - 4,5x2,5=11,25 m2. Jednostka: 100 m2	0,1125
38 .KNNR 6 0113-0100 Podbudowy z kruszyw łamanych. Warstwa dolna grubości 12 cm Jednostka: 100 m2	0,1125
39 .KNNR 4-04 1103-0400 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Transportgruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km Jednostka: 1 m3	2,2600
40 .KNNR 4-04 1103-0500 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku. Za każdynastępny rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km - 11 km Jednostka: 1 m3	2,2600
8. Oznakowanie	
41 .KNNR 6 0702-0101 Pionowe znaki drogowe. Słupki z rur stalowych # 70 mm Jednostka: 100 szt	0,0600
42 .KNNR 6 0702-0400 Pionowe znaki drogowe. Znaki zakazu,nakazu,ostrzegawcze i informacyjne o pow.do 0.3 m2 Jednostka: 100 szt	
43 .KNNR 6 0702-0700 Pionowe znaki drogowe. Drogowskazy jednoramienne o pow.ponad 0.3 m2 Jednostka: 100 szt	0,0600