

Przedmiar robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 Roboty pomiarowe i przygotowawcze			
1 Roboty pomiarowe przy robotach ziemnych, dla trasy drogowej w terenie równinnym ; 2,085 = $\frac{2,085000}{2,08}$	2,09		km
2 Mechaniczne karczowanie, zagajniki średnie (od 31-60 % powierzchni) 0,190*2*2 = $\frac{0,760000}{0,760}$	0,760		ha
3 Kalkulacja własna- podcięcie drzew do uzyskania skrajni 70 = $\frac{70,000000}{70}$	70		szt
2 Roboty rozbiórkowe nawierzchni, istniejącego chodnika i zatoki autobusowej			
4 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie 2085*2,0 = $\frac{4\,170,000000}{4\,170}$	4 170		m2
5 Rozebranie nawierzchni i chodników z kostki betonowej, na podsypce piaskowej, ; 415*1,5 = $\frac{622,500000}{622,5}$	622,5		m2
6 Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych, krawężniki betonowe na podsypce cementowo-piaskowej ; 415 = $\frac{415,000000}{415}$	415		m
7 Obrzeża trawnikowe 8x30-cm na podsypce piaskowej - rozebranie ; 415 = $\frac{415,000000}{415}$	415		m
8 Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku, transport samochodem samowładoczym na odległość 1 km ; (415*0,07)+(415*0,09)+(623*0,06) = $\frac{103,780000}{103,8}$	103,8		m3
3 Roboty ziemne przy poszerzeniu nawierzchni oraz odwodnieniu przy chodniku			
9 Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi, z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odległość do 1-km, koparka 0,25 m3, kategoria gruntu I-IV (2085*1*0,34)+(415*0,3*0,3)+(415*0,2*0,2)+ (9*1*1)+(120*1,0*1,0)+(64,0*0,3*1)+(22,0* 1,0*0,50) = $\frac{922,050000}{922,0}$	922,1		m3
10 Studzienki ściekowe uliczne betonowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez syfonu ; 9 = $\frac{9,000000}{9,0}$	9,0		szt
11 Kanały z rur typu PVC łączone na wcisk, Fi-200-mm ; 8*8,0 = $\frac{64,000000}{64}$	64		m
12 Rury z betonu żwirowego typu "WIPRO" uszczelniane uszczelką gumową, Fi-400-mm 120 = $\frac{120,000000}{120}$	120		m
13 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-800-mm, głębokość 3-m 1 = $\frac{1,000000}{1}$	1		szt
14 Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, kręgi Fi-1000-mm, dodatek za każde 0,5-m głębokości ponad 3-m -2 = $\frac{-2,000000}{-2}$	-2		0.5 m
4 Wykonanie chodnika,zatoki autobusowej i ścieku drogowego			
15 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara (415*1,50)-90 = $\frac{532,500000}{532,5}$	532,5		m2
16 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka kolorowa/ przyjęto dla wjazdów do budynków/ ; 10*(6,0*1,50) = $\frac{90,000000}{90}$	90		m2
17 Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm ; 415*1,5 = $\frac{622,500000}{622,5}$	622,5		m2
18 Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm wraz z wykonaniem ław z betonu B-10 na podsypce cementowo-piaskowej ; 415+37 = $\frac{452,000000}{452}$	452		m
19 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem B-20, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 ; 1,0 = $\frac{1,000000}{1,0}$	1,0		m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
20 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm, podsypka cementowo-piaskowa z wypełnieniem spoin piaskiem, kostka szara / dotyczy wykonania ścieku przy krawężniku/ 415*0,2 = $\frac{83,000000}{83}$	83		m2
21 Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami / dotyczy wykonania ławy pod ściek drogowy/ 83,0*0,3 = $\frac{24,900000}{24,9}$	24,9		m3
22 Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne, szerokość do 0.6-m, transport betonu taczkami, japonkami/ przyjęto jako wykonanie ławy pod obrzeże betonowe/ ; 415*0,2*0,2 = $\frac{16,600000}{16,6}$	16,6		m3
23 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową ; 415 = $\frac{415,000000}{415}$	415		m
24 Nawierzchnie z kostki kamiennej na podsypce cementowo - piaskowej, kostka rzędowa, wysokość 16-cm 37*3 = $\frac{111,000000}{111}$	111		m2
25 Ławy fundamentowe betonowe, z betonu B20 transport betonu taczkami, japonkami / wykonane pod kostką kamienną/ (37*3,0*0,2) = $\frac{22,200000}{22}$	22		m3
26 Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych, płyty kwadratowe, grubość 12-cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową/ przyjęto jako wykonanie umocnienia przy chodniku z płyt ażurowych/ 120,0*1,0 = $\frac{120,000000}{120}$	120		m2
5 Wykonanie poszerzenia drogi oraz nawierzchni na całej drodze			
27 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, mechanicznie, nawierzchnia z bitumu (2085*6,10)+(120*3,50)-(415,0*0,2) = $\frac{13\ 055,500000}{13\ 055,5}$	13 055,5		m2
28 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm / wykonana z kamienia bazaltowego/ 2085*1 = $\frac{2\ 085,000000}{2\ 085}$	2 085		m2
29 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 5-cm/ wykonana z kamienia bazaltowego gr. 10 cm/ 2085*1,0 = $\frac{2\ 085,000000}{2\ 085}$	2 085	2,00	m2
30 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa wiążąca), mieszanka asfaltowa, grubość po zagęszczeniu 4-cm, masa grysowa, samochód do 5-t na poszerzeniu 2085*2,0 = $\frac{4\ 170,000000}{4\ 170}$	4 170		m2
31 Skropienie nawierzchni asfaltem (2085*6,10)+(120*3,50)-(415,0*0,2) = $\frac{13\ 055,500000}{13\ 055,5}$	13 055,5		m2
32 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC11S 50/70, grubość warstwy ścieralnej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. 5-10 t/ przyjęto gr. 5 cm/ ; (2085*6,0)+(120*3,50)-(415,0*0,2) = $\frac{12\ 847,000000}{12\ 847,0}$	12 847,0	1,25	m2
33 Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych AC16W 50/70, grubość warstwy wiążącej po zagęszczeniu 4 cm, transport mieszanki samochodami samowyład. do 5-10 t/ przyjęto 6 cm/ ; (2085*6,10)+(120*3,50)-(415,0*0,2) = $\frac{13\ 055,500000}{13\ 055,5}$	13 055,5	1,50	m2
34 Naprawy dróg gruntowych oraz plantowanie poboczy, plantowanie poboczy wykonywane mechanicznie, grubość ścinania 10-cm (1680*2*1,20)+(295*1,20*1) = $\frac{4\ 386,000000}{4\ 386}$	4 386		m2
35 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm/ dotyczy wykonania poboczy z destruktu asfaltowego/ (1680*2*1,20)+(295*1,20*1) = $\frac{4\ 386,000000}{4\ 386}$	4 386		m2
6 Przebudowa przepustów pod drogą			
36 Rozebranie nawierzchni, masy mineralno-bitumiczne grubość 4-cm, mechanicznie 6,0*1,0*2 = $\frac{12,000000}{12}$	12		m2
37 Rozebranie nawierzchni, tłuczeń grubość 15-cm, mechanicznie 6,0*1,0*2 = $\frac{12,000000}{12}$	12		m2
38 Części przelotowe prefabrykowanych przepustów drogowych rurowych 1-otworowych, rury Fi-80-cm 2*11 = $\frac{22,000000}{22}$	22		m
39 Obudowy wlotów (wylotów) prefabrykowanych przepustów drogowych, przepusty rurowe 4*3 = $\frac{12,000000}{12}$	12		m3
40 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm 6,0*1*2 = $\frac{12,000000}{12}$	12		m2

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
7 Przebudowa istniejących zjazdów na pola, do lasu i odmulenie rowów			
41 Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi, koparka 0,25-0,60, głębokość do 3-m, kategoria gruntu III-IV $(1,0*6,0*1,0)*11 = \frac{66,000000}{66}$	66		m3
42 Przepusty rurowe pod zjazdami, ławy fundamentowe żwirowe $(66,0*1,0*0,2) = \frac{13,200000}{13,2}$	13,2		m3
43 Przepusty rurowe pod zjazdami, rury betonowe Fi 40-cm $11*6,0 = \frac{66,000000}{66}$	66		m
44 Przepusty rurowe pod zjazdami, ścianki czołowe dla rur Fi 40-cm $11*2 = \frac{22,000000}{22}$	22		szt
45 Zasypanie wykopów fundamentowych podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych, spycharki, grubość w stanie luźnym 30-cm, kategoria gruntu III-IV $(1,0*6,0*1,0)*11 = \frac{66,000000}{66}$	66		m3
46 Kalkulacja własna - wykonanie nawierzchni na zjazdach z destruktu asfaltowego gr. 15 cm $(6,0*5,0)*11 = \frac{330,000000}{330}$	330		m2
47 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm/ przyjęto gr. namułu 40 cm/ $3440+195 = \frac{3\ 635,000000}{3\ 635}$	3 635	2,00	m
8 Oznakowanie			
48 Pionowe znaki drogowe, słupki z rur stalowych, Fi-50-mm $12 = \frac{12,000000}{12}$	12		szt
49 Pionowe znaki drogowe, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3-m2 /znaki na foli odblaskowej II generacji/ $14 = \frac{14,000000}{14}$	14		szt
50 Kalkulacja własna- Oznakowanie poziome nawierzchni na zimno masami chemoutwardzalnymi grubowarstwowymi wykonane na zimno oznkowanie strukturalne $190 = \frac{190,000000}{190,0}$	190,0		m2